

EXPOBAR®

Artikelnr: 1764340_08

DIAMANT^{Pro}

ANVÄNDARMANUAL



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

DIAMANT *Pro*

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
MANUALREVISIONER	4
MEDDELANDEN	5
Förklaring av beskrivningar	5
ALLMÄN INFORMATION	6
Inledning	6
Allmänna instruktioner	6
Avsedd användning	6
Varningar och försiktighetsåtgärder	7
TRANSPORT	8
Förpackning	8
Leveransinspektion	8
FÖRVARING OCH KASSERING	9
Krav vid långtidsförvaring	9
Krav vid kassering av maskinen	9
Diamant Pro 2GR – maskindata	10
Diamant Pro 2GR-versioner – tillbehör	10
Diamant Pro 2GR-versioner – framsida	11
Yttermått för Diamant Pro 2GR-versioner	11
Diamant Pro 3GR maskindata	12
Diamant Pro 3GR-versioner – tillbehör	12
Diamant Pro 3GR-versioner – framsida	13
Yttermått för Diamant Pro 3GR-versioner	13
KNAPPAR OCH REGLAGE	14
Maskinreglage	14
Touch-skärm	14
INSTALLATION OCH UPPSTART	15
Placering av maskinen	15
Avloppsanslutning – checklista	16
Vattenanslutning – checklista	17
Information om tankens tryck och temperatur	18
Tips om hantering av maskinen	18
Elanslutning – checklista	19
Initial startprocedur	20
Portafilteruppsättning	21
Sätta i portafiltret i gruppen	21
Espressobryggnig – Standardläge	22
Espressobryggnig – Baristaläge	23
Ånga och skumma mjölk	24
Ånga mjölk med SmartSteam	25
Munstycke	26

Justering av inställningen för SmartSteam-skum	26
Servera varmvatten	27
Justera tevattnets temperatur	28
RENGÖRING OCH SKÖTSEL	29
Rengöringspåminnelser	29
Daglig rengöring	29
Veckorengöring	29
Daglig rengöring av SmartSteam	30
Veckorengöring av SmartSteam	30
Daglig sköljning	31
Veckorengöring med rengöringsmedel för espressomaskiner	32
ANVÄNDARPROGRAMMERING	33
Öppna och avsluta menyn för användarprogrammering	33
Menyfunktioner för användarprogrammering	33
Programmering av kaffedosering	34
SmartTea-doseringsprogram	34
Doseringsprogrammering (kaffe och te) genom att använda knappsatsen	35
Temperaturjustering	35
Förbrygningsinställningar	36
ECO-läge	36
Grupprengöring	37
Gruppöveranvändning	37
Datum- och tidsinställningar och auto på/av-funktioner	38
Gruppräkneverk	38
Räkneverk och servicelarm nollställs	39
SmartSteam	40
Koppvärmare	40
MASKINMEDDELANDEN	41
Skärmmeddelanden och larm	41
Larm relaterade till malning	41
Larm relaterade till tankpåfyllning	41
Larm relaterade till SmartSteam-funktionen	42
Larm relaterade till gruppanvändning	42
Larm relaterade till underhåll	42
Larm relaterade till felfungerande sensorer	43
FELSÖKNING	44
Maskinfel	44
Brygningsfel	44
Kalkavlagringsfel	44
SERVICEINFORMATION	45
Observationer	45

Rev. nr	Datum	TSB-nr	Beskrivning
01	8 mars 2018	Inget	Första utkastet släppt för teknisk granskning och valideringstestning.
02	13 mars 2018	Inget	Uppdatering baserad på Crem Tech. Serv. avdelningens feedback efter granskning och uppdaterad programmering.
03	17 maj 2018	Inget	Uppdatering av användarprogrammering
04	10 oktober 2018	Inget	Uppdateringar baserat på feedback från överensstämmelse- och fälttestning.
05	26 oktober 2018	Inget	Lägg till ytterligare SmartSteamer- och SmartTea-användarinstruktioner.
06	23 november 2018	Inget	Ändra texten så att den stämmer med marknadsföringsmaterialet för SmartSteam.
07	30 november 2018	Inget	Ändra namnet på kaffedoseringsprogrammet
08			
09			
10			

Förklaring av beskrivningar

Det finns fyra meddelandenivåer i denna manual som anges med signalorden: FARA, VARNING, VIKTIGT, OBS och PROFFSTIPS. Meddelandets risknivå och vikt bestäms av följande definitioner. Iaktta alltid varningarna för att garantera säkerheten och förebygga risken för personskada eller skador på produkten.

**Viktigt:**

Påpekande om riskabla metoder. Följ påpekandet *Viktigt* för att garantera livsmedelssäkerheten och förhindra eventuella smärre personskador eller skador på apparaten.

**VARNING:**

Anger en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarlig skada eller till och med livsfara, om *VARNINGEN* ignoreras.

**FARA:**

ANGER EN ÖVERHÄNGANDE FARLIG SITUATION SOM TROLIGEN LEDER TILL ALLVARLIGA SKADOR ELLER TILL OCH MED LIVSFARA OM DEN INTE UNDVIKS.

**Obs!**

Ger ytterligare information som kan vara till hjälp under drift, rutinunderhåll och rengöring av maskinen.

**Proffstips:**

Ger hjälpsamma tips och förslag från tillverkaren som kan göra det lättare att välja inställningar och skötselintervall.

Inledning

Tack för att du har valt espressomaskinen Diamant Pro. Vi hoppas du får mycket glädje av den!

- Läs den här användarmanualen noggrant innan du använder maskinen.
- Manualen innehåller viktiga instruktioner om säker och avsedd användning av maskinen.
- Kasta inte manualen. Den är användbar för framtida referens. Beställ ett nytt exemplar av tillverkaren/distributören om manualen skulle skadas eller komma bort eller hämta en kostnadsfri PDF-kopia via:
www.creminternational.com/downloads

Allmänna instruktioner

Obs! Tillverkaren ansvarar inte för skador på person eller egendom som är följden av underlåtenhet att följa instruktionerna och försiktighetsåtgärderna i denna manual när maskinen installeras och används.

- Maskininstallation och vissa underhållsåtgärder ska endast utföras av kvalificerad servicepersonal.
- Alla säkerhetsinstruktioner och varningar i manualen ska alltid följas för att garantera att installation, användning och underhåll sker på ett säkert sätt.
- Försök inte ta bort höljen eller säkerhetsskydd för att komma åt maskinens inre eller för att utföra reparationer. Reparationer måste utföras av en auktoriserad tekniker eller ett servicecenter.
- Ägarna ansvarar för att se till att användare har fått tillräcklig utbildning i att använda maskinen och förstår de risker som detta kan medföra.
- Ägaren eller installatören blir ansvarig för all obehörig modifiering av maskinen. Obehörig ändring eller modifiering av maskinen gör att tillverkarens garanti omedelbart upphör att gälla.
- Denna manual avser maskinen vid tidpunkten för försäljningen. Att efterföljande versioner, inklusive modifieringar, uppgraderingar eller anpassningar, blir kommersiellt tillgängliga innebär inte att tillverkaren är skyldig att tillämpa eventuella ändringar på maskinen och inte heller att uppdatera den tillhandahållna dokumentationen.
- Tillverkaren förbehåller sig rätten att dra tillbaka för tillfället tillgängliga manualer när det bedöms vara lämpligt och rimligt.
- Emellanåt kan vissa uppdateringar och ändringar krävas för maskinen. I så fall kommer en tekniker att ansvara för att ändringen görs i enlighet med tillverkarens specifikationer.

Avsedd användning

- Kaffemaskinen har utformats och tillverkats för att producera kaffe och andra varma drycker (t.ex. att ånga och skumma mjölk). Använd den inte för några andra ändamål.
- Maskinen är avsedd att användas av utbildad personal för tillagning av livsmedel.
- Maskinen är avsedd för användning i storkök, hushållskök eller liknande platser.
- Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för skada på person eller egendom på grund av felaktig, olämplig eller vårdslös användning av icke-professionell personal.
- Den A-viktade ljudtrycksnivån är under 70 dB.
- För optimala prestanda ska maskinen installeras på en plats där följande parametrar inte överskrids:
 - Högsta tillåtna inloppsvattentryck: 600 kPa (6 bar)
 - Lägsta tillåtna inloppsvattentryck: 200 kPa (2 bar)
 - Högsta inloppsvattentemperatur: 40 °C
 - Omgivningstemperatur mellan +10 °C (min.) och +40 °C (max.).

Varningar och försiktighetsåtgärder

- Installera maskinen i horisontalt läge på säkert avstånd från värmekällor och brandfarliga föremål.
- Maskinen ska endast installeras på en vattentät arbetsyta som klarar att bära maskinens vikt.
- Placera maskinen på en plats som endast är tillgänglig för personal som är utbildad i att använda den.
- Förvara allt farligt förpackningsmaterial, så som plastpåsar, polystyren och häftklamrar, utom räckhåll för barn.
- Anslut maskinen till ett korrekt installerat och jordat eluttag vars nätspänning motsvarar specifikationerna för maskinen.
- Kontrollera att elanslutningens spänning inte varierar med mer än 6 %.
- Placera elsladden så att ingen riskerar att snubbla på den. Se till att elsladden inte kommer i kontakt med vassa kanter och värmekällor.
- Apparaten är inte lämplig för installation i ett område där högttryckstvätt kan komma att användas.
- Använd inte maskinen utomhus, där den är utsatt för hårt väder eller extrema temperaturer.
- Skadade elsladdar ska bytas av tillverkaren, en servicetekniker eller liknande kvalificerad person för att undvika risker.
- Ta inte bort eller spärra skyddande mekanisk, elektrisk eller termisk säkerhetsutrustning.
- Koppla omedelbart ifrån strömmen och stäng av vattentillförseln i nödsituationer (t.ex. om maskinen börjar brinna eller blir onormalt varm eller bullrig).
- Koppla ifrån strömmen om maskinen inte ska användas under en längre period. Dra i kontakten när du kopplar ifrån strömmen, inte i sladden.
- När maskinen förpackats för lagring ska den placeras på en torr plats med en omgivningstemperatur över 5 °C. Kartonger med tre enheter av samma modell kan staplas ovanpå varandra. Placera inte några tunga föremål ovanpå kartongen.
- Se till att servicepersonalen tömmer tanken och vattensystemet om det är troligt att maskinen kommer att utsättas för temperaturer under 0 °C under hantering och transport. (Maskinens tank och vattensystem är tomma när maskinen levereras från fabriken.)
- Använd endast av tillverkaren godkända reservdelar och tillbehör för att säkerställa felfri maskindrift.
- Koppla ifrån maskinens elanslutning och låt den svalna innan underhåll utförs och/eller maskinen flyttas.
- Placera inte några vätskor på maskinen.
- Apparaten får inte rengöras med en högttryckstvätt.
- Doppa inte maskinen, kontakten eller elsladden i vatten eftersom det innebär risk för elchock.
- Rör inte vid maskinens varma ytor eller tillverkningsutrustning.
- Rör inte vid maskinen om händerna eller fötterna är våta.
- Använd inte maskinen om någon annan del än tillverkningsutrustningen är våt.
- Apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, om inte en person som ansvarar för deras säkerhet har gett dem vägledning eller instruktioner om hur apparaten används.
- Apparaten kan användas av barn från 8 års ålder och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, om de har fått vägledning eller instruktioner om hur apparaten används på ett säkert sätt och förstår de risker som detta innebär.
- Barn får inte leka med apparaten.
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Använd inte maskinen om dess elsladd eller kontakt är skadad eller om maskinen har tappats. Kontakta en servicetekniker för reparationer eller kontrollera att den är säker att använda.
- Blockera inte ventilationsöppningarna med trasor eller andra föremål.
- För inte in främmande föremål i ventilationsöppningarna.
- Kontrollera regelbundet avloppet för att försäkra dig om att avloppsvattnet töms ordentligt.
- Apparaten måste anslutas till ett allmänt elnät som har en nominell fasspänning på 230 V och en högsta tillåtna systemimpedans på $Z_{\max}=0,08 \Omega$.

Förpackning

- Maskinen levereras i en särskilt utformad kartong med modellspecifika polystyrenkuddar som skyddar den mot skador.
- Maskinkartongen har standardiserade hanteringssymboler som förklarar korrekta frakt- och förvaringsmetoder.
- Maskinen måste förbli i horisontalt läge under transporten. Förvara och hantera inte maskinen annat än på dess stöd.
- Skydda kartongen och maskinen mot fall, krockar, slag, fukt och exponering för hög temperatur under transport.

Leveransinspektion

- Kontrollera efter leverans och mottagande att maskinen är i exakt det skick som beskrivs i den bifogade dokumentationen och att alla tillbehör finns med. Rapportera omedelbart till tillverkaren eller återförsäljare om artiklar saknas.
- Skador som uppkommit under transport ska omedelbart rapporteras till speditören och maskindistributören.
- Förpackningsmaterial kan vara farliga och ska hållas utom räckhåll för barn.
- Kartongen och allt förpackningsmaterial är återvinnbara och ska lämnas till en återvinningsstation för omhändertagande.

Krav vid långtidsförvaring

Innan maskinen ska lagras i en månad eller längre se till att följande utförs:

- Utför alla veckovisa och periodiska rengöringsprocedurer som beskrivs i denna manual.
- Koppla ifrån och rulla ihop elsladden (detta ska utföras av en kvalificerad person).
- Koppla ifrån maskinens vatteninloppsslang från vattenledningsnätet (om tillämpligt) och töm tankarna (detta ska utföras av en kvalificerad person).
- Rengör spillbrickan och maskinens utsida för att ta bort kaffe eller andra rester.
- Täck över eller packa ned maskinen i originalkartongen och förvara maskinen på en torr plats där den inte utsätts för extrema temperaturer eller fukt.
- När maskinen tas i bruk efter långtidsförvaring, utför alla veckovisa och periodiska rengöringsprocedurer och koppla in vatten- och elanslutning (detta ska utföras av en kvalificerad person) före användning.

Krav vid kassering av maskinen

Om maskinen någonsin skulle behöva kasseras och omhändertas, se till att följande utförs:

- Koppla ifrån och rulla ihop elsladden (detta ska utföras av en kvalificerad person).
- Koppla ifrån maskinens vatteninloppsslang från vattenledningsnätet (om tillämpligt) och töm tankarna (detta ska utföras av en kvalificerad person).
- Paketera maskinen och skicka/leverera den till en certifierad återvinningsstation.



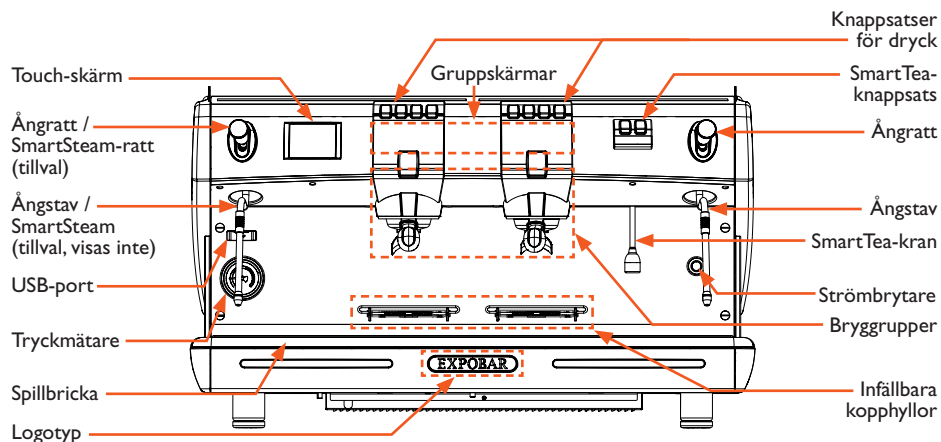
Diamant Pro 2GR – maskindata

2GR-versioner	
Överensstämmelsekoder:	Väntande certifiering
Temperaturstyrsystem:	PID-kontroll
Serveringsstyrsystem	Touch-skärmkontroll + funktion för programmering av enskilda grupper
Ångstav:	2 enheter (icke-SmartSteam-versioner) 1 enhet (SmartSteam-utrustade versioner)
SmartSteam:	tillval
Varmvattensutlopp:	1 enhet
Koppvärmare:	tillval
Tanksystem:	1 ångtank (standardversioner) 1 ångtank + 2 grupptankar (tillval)
Tankens drifttryck:	0,8 till 1,2 bar
Ångtankens driftvolym:	11,5 L
Grupptankvolym:	1,5 L
Märkeffekt:	220–240V 1N~ 3700 W 50–60 Hz (en tank och multitank) 380–415V 3N~ 4840 W 50–60 Hz (multitank, 3-fas som tillval)
Vattenanslutning:	3/8" invändig gänga
Höjd, bredd, djup:	535, 885, 620 mm
Maskinvikt:	1 tank = 82 kg 3 tank = 91,5 kg
Omgivningsbuller:	< 70 db

Diamant Pro 2GR-versioner – tillbehör

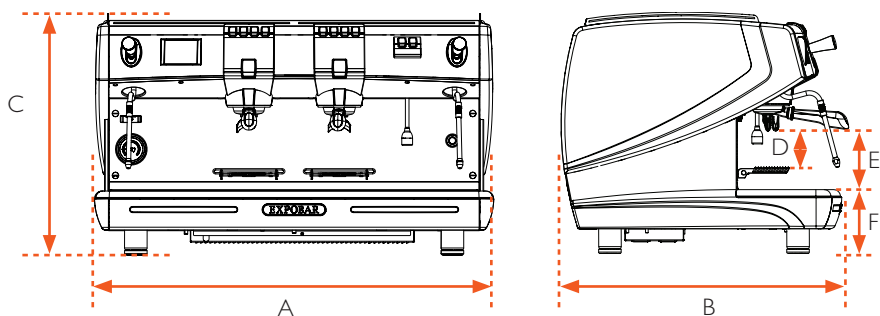
Artikel:	Portafilter med 2 rännor	Portafilter med 1 ränna	55 cm inloppsslang	Blindfilter	SmartSteam-munstycke med 1 hål	SmartSteam-munstycke med flera hål	Avloppsslang (150 cm)
							
Antal:	2 enheter	1 enhet	1 enhet	3 enheter	1 enhet *	1 enhet *	1 enhet

Diamant Pro 2GR-versioner – framsida

**VARNING!**

USB-PORTEN får inte användas som laddningsuttag. Den är endast avsedd att användas av servicepersonal som uppdaterar programvaran. Felaktig användning kan skada elektronikkortet.

Yttermått för Diamant Pro 2GR-versioner



Mått	Längd
A	885 mm
B	620 mm
C	535 mm
D	80 mm
E	130 mm
F	140 mm

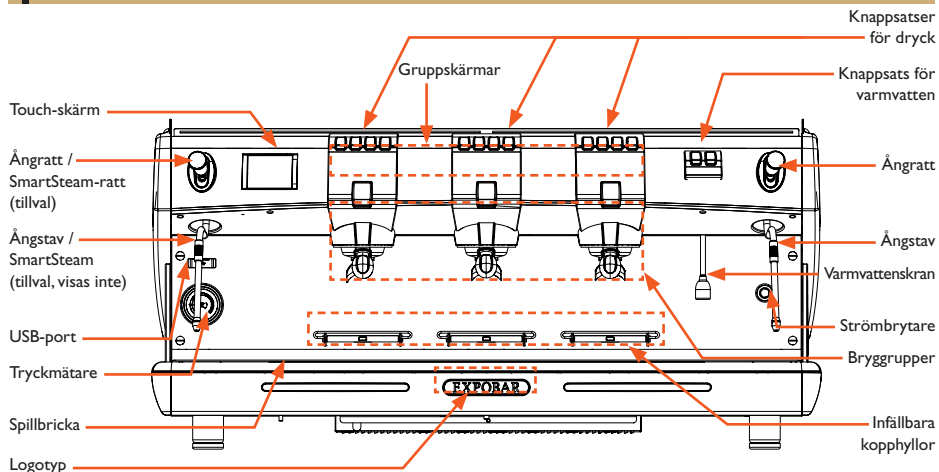
Diamant Pro 3GR maskindata

3GR-versioner	
Överensstämmelsekod:	Väntande certifiering
Temperaturstyrssystem:	PID-kontroll
Serveringsstyrssystem	Touch-skärmkontroll + funktion för programmering av enskilda grupper
Ångstav:	2 enheter (icke-SmartSteam-versioner) 1 enhet (SmartSteam-utrustade versioner)
SmartSteam:	tillval
Varmvattensutlopp:	1 enhet
Koppvärmare:	tillval
Tanksystem:	1 ångtank (standardversioner) 1 ångtank + 3 grupp tankar (tillval)
Tankens drifttryck:	0,8 till 1,2 bar
Ångtankens driftvolym:	17,5 L
Grupp tankvolym:	1,5 L
Märkeffekt:	380–415V 2N~ 4250 W 50–60 Hz (enkel tank) 380–415V 3N~ 6300 W 50–60 Hz (enkel tank med 3-fas som tillval) 380–415V 3N~ 6420 W 50–60 Hz (flera tankar)
Vattenanslutning:	3/8" invändig gänga
Höjd, bredd, djup:	535, 1090, 630 mm
Maskinvikt:	1 tank = 100 kg 4 tank = 112,5 kg
Omgivningsbuller:	< 70 db

Diamant Pro 3GR-versioner – tillbehör

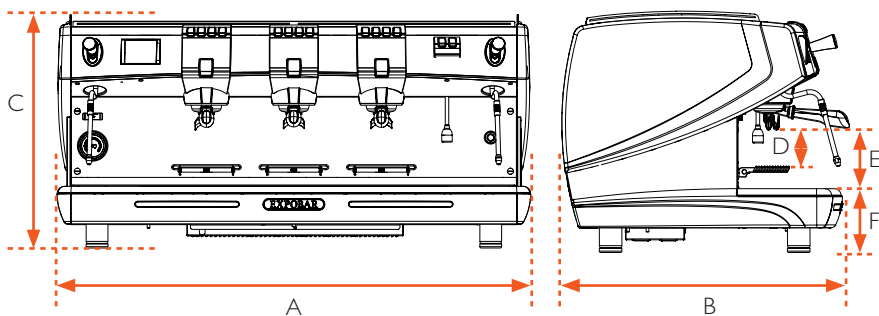
Artikel:	Portafilter med 2 rännor	Portafilter med 1 ränna	55 cm inloppsslang	Blindfilter	SmartSteam-munstycke med 1 hål	SmartSteam-munstycke med flera hål	Avloppsslang (150 cm)
							
Antal:	3 enheter	1 enhet	1 enhet	3 enheter	1 enhet *	1 enhet *	1 enhet

Diamant Pro 3GR-versioner – framsida

**VARNING!**

USB-PORTEN får inte användas som laddningsuttag. Den är endast avsedd att användas av servicepersonal som uppdaterar programvaran. Felaktig användning kan skada elektronikkortet.

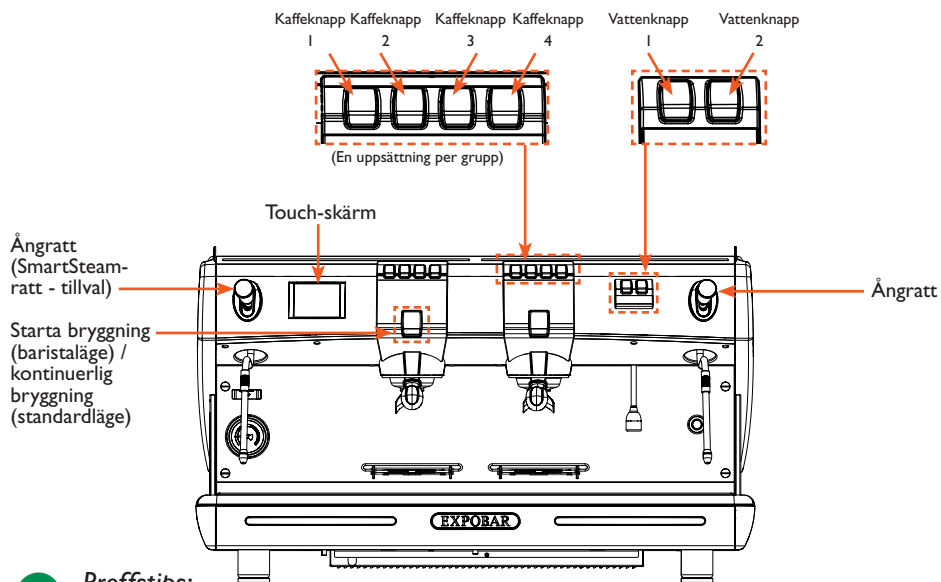
Yttermått för Diamant Pro 3GR-versioner



Mått	Längd
A	1090 mm
B	630 mm
C	535 mm
D	80 mm
E	130 mm
F	140 mm

Maskinreglage

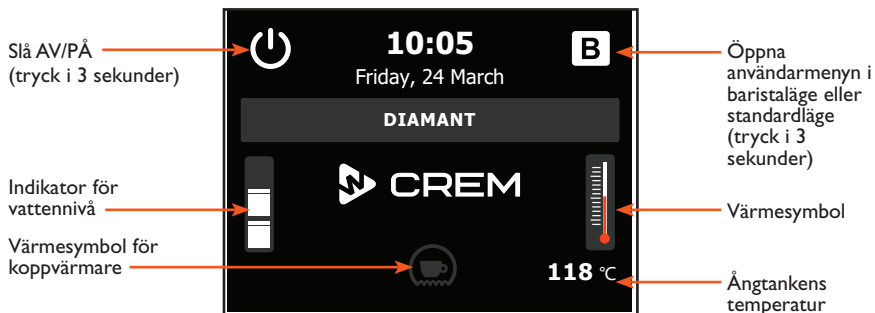
Diamant Pro har en digital TFT LCD touch-skärm för övervakning av maskinens status och för att utföra användarprogrammering och maskininställningar, anpassning och rengöring med tryckknappar för varje brygggrupp för servering. Kontrollfunktionerna förklaras nedan.

**Proffstips:**

Alla gruppknappar är helt justerbara via användarprogrammering. Se avsnittet Doseringsprogrammering för mer information.

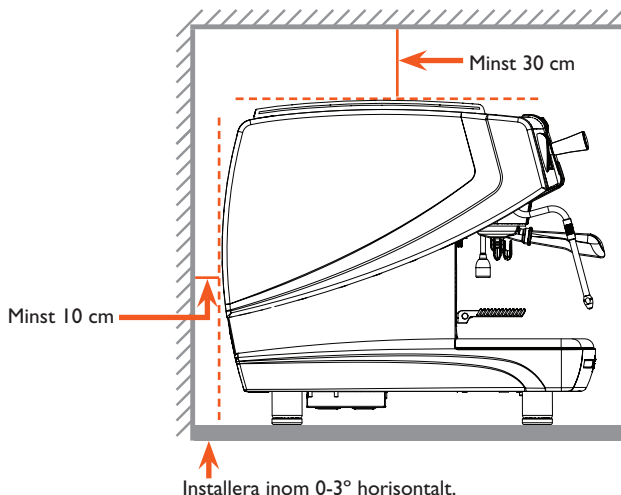
Touch-skärm

Diamant Pro har en digital TFY LED-touch-skärm för övervakning av maskinens status och för att utföra användarprogrammering och maskininställningar, anpassning och rengöring.

**Obs!**

Se avsnittet Användarprogrammering för instruktioner om programmering och anpassning av maskinens inställningar via touch-skärmen.

Placering av maskinen



1. Installationen av maskinen i serviceområdet måste utföras av en kvalificerad person. Eftersom maskinen kan vara ganska tung, rekommenderas att minst två starka och kapabla personer arbetar tillsammans för att lyfta och placera maskinen. Information om maskinens vikt och mått finns på sidan Tekniska specifikationer för den specifika maskinmodellen. Kontakta en servicetekniker för denna uppgift om du inte känner dig säker på att du kan utföra nedanstående steg.
2. Placera maskinen på en plan, stabil och vattentät yta ungefär 110 cm över golvnivå för att få enkel åtkomst och användning.
3. Justera stödet så att kaffe serveras jämnt i alla koppar.
4. Se till att det finns tillräckligt med fritt utrymme ovanför (>30 cm) och bakom (>10 cm) maskinen för att underlätta rengöring och underhåll och ge tillräcklig ventilation.

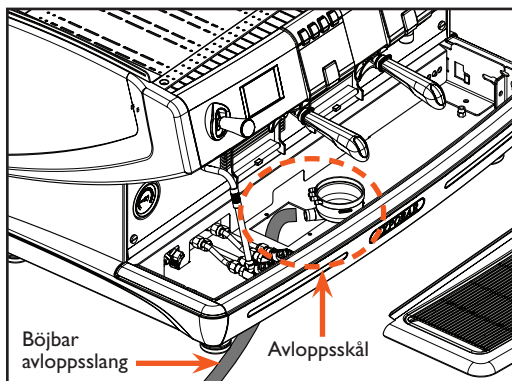


Viktigt:

Lämna ett luftutrymme på minst 30 cm ovanför maskinen och 10 cm bakom den för att sörja för tillräcklig ventilation. Maskinen måste installeras inom 3° horisontal nivå framifrån och bakåt och från sida till sida för att sörja för korrekt hydraulfunktion och avlopp. Bekräfta detta med ett vattenpass eller en digital vinkelmätare.

Installera inte maskinen om maskinen eller installationsytan är våt. Låt den torka helt och be en servicetekniker kontrollera att inga elektriska komponenter har påverkats.

Avloppsanslutning – checklista



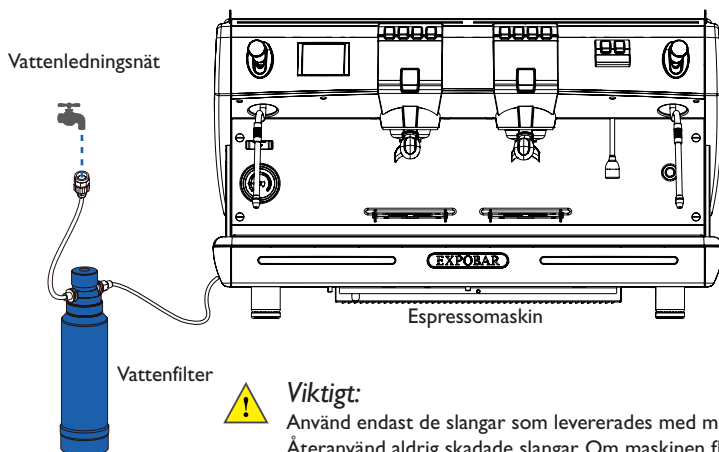
1. Anslut den ena änden av den böjbara avloppsslangen till avloppsskålens utlopp genom att föra in den i hålet i panelen som är monterad längst ned i underredet. (Det sitter under spillbrickan och gallret. Kontakta en servicetekniker för att utföra denna uppgift om du är osäker på hur du kommer åt denna del av maskinen.)
2. Anslut den andra änden av avloppsslangen till avloppssystemet för hushåll i serviceområdet.
3. Byt/installera om spillbrickan och gallret.



Proffstips:

Kontrollera att avloppsslangen inte är vriden och att den är placerad under avloppsskålen för att förhindra att vatten och andra rester täpper till slangen, vilket kan orsaka mögel eller leda till dålig lukt.

Vattenanslutning – checklista



Viktigt:

Använd endast de slangar som levererades med maskinen. Återanvänd aldrig skadade slangar. Om maskinen flyttas eller placeras om, ersätt slanguppsättningen med nya delar från distributören/tillverkaren.

1. Anslutningen av maskinen till vattenledningsnätet måste utföras av en kvalificerad person. Kontakta en servicetekniker för denna uppgift om du inte känner dig säker på att du kan utföra nedanstående steg.
2. Spola ut minst 20 liter vatten från vattenledningsnätet innan maskinen ansluts för att skölja bort allt skräp som kan finnas i vattenledningarna och som annars skulle kunna ansamlas inuti tankarna.
3. Avloppssystemet ska vara utrustad med en 3/8-tums NPT-slangkoppling (hane) i mässing och en integrerad avstängningsventil. Anslut den 180 cm långa inloppsslangen som följer med maskinen till vattenledningsnätet och dra åt anslutningarna med en skiftnyckel till 15 ft. lbs. / 20 N-m.
4. Kontrollera att det finns en anordning eller ett system för vattenfiltrering installerat i vattenledningsnätet före maskinen för att förhindra att maskinens vattensystem förorenas. Kontakta en servicetekniker för denna uppgift om du inte känner dig säker på att du kan utföra nedanstående steg.
5. Öppna vattenkranen och låt filtret fyllas (om det är nytt/tidigare oanvänt). Då börjar maskinens ångtank att fyllas. Kontrollera noga om det finns några läckor eller dropp runt serviceområdet. Om läckor/dropp upptäcks, stäng omedelbart av kranen och kontrollera/täta alla läckande anslutningar.
6. Endast säkert dricksvatten med en hårdhet mellan 5 °fH och 8 °fH (franska hårdhetsgrader) eller 20 till 32 ppm (miljondelar kalk). Om hårdhetsgraden är under denna gräns är korrosion av vattensystemets komponenter sannolik. Om värdet är högre uppkommer kalkavlagring inuti tanken. I båda fallen påverkas maskinens funktion och kaffets kvalitet och smak negativt.
7. Anslut maskinen till ett vattenfilter om det behövs för att minska vattnets hårdhetsgrad genom att använda den böjbara 55 cm långa slangen som finns med i tillbehörslådan.

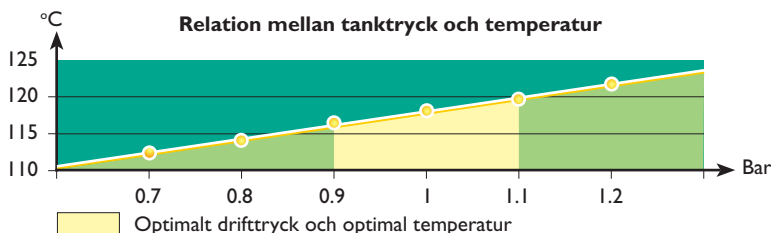


Proffstips:

Underhåll alltid anordningen eller systemet för vattenfiltrering enligt tillverkarens specifikationer. Om inte filterenheten eller filtersystemet underhålls rutinmässigt kan kalkavlagringar byggas upp inuti maskinens vattensystem, vilket till sist kan leda till att maskinen inte fungerar.

Information om tankens tryck och temperatur

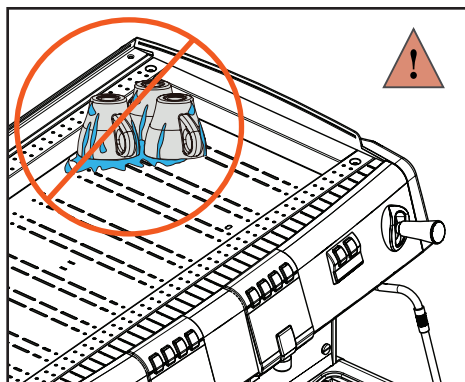
Tanktrycket styrs direkt av vattentemperaturen. Ångtankens optimala drifttemperatur är 116–120 °C för ångning av mjölk och bryggning.



Proffstips:

Om detta driftintervall överskrids betydligt, leder det till för mycket ånga, hög energianvändning och vidbränd mjölk. Om temperaturen ställs in för lågt, leder det till dålig kaffeextrahering, långsam uppvärmning av grupptanken och låg/ingen ånga.

Tips om hantering av maskinen



VARNING!

Om vatten rinner in i maskinen kan det orsaka mekaniska och elektriska skador.

Ställ inte våta koppar direkt på kopphyllan. Torka alltid koppar ordentligt innan de placeras på värmehyllan.

Elanslutning – checklista



FARA!

Om elsladden eller kontakten skadas måste den bytas av tillverkaren, tillverkarens servicetekniker eller av personer med motsvarande kvalifikationer för att undvika fara.

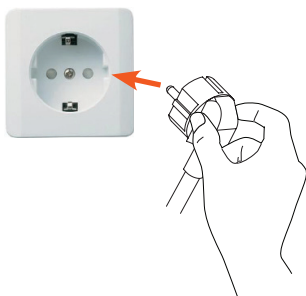


Viktigt:

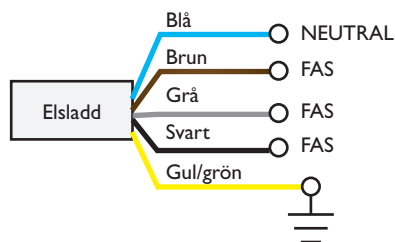
Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för skador på personer, djur eller egendom på grund av felaktig installation av kaffemaskinen.

1. Maskinen får endast anslutas till elnätet av kvalificerad personal. Följande säkerhetsinstruktioner måste alltid följas.
2. Kontrollera att elkraften i **TEKNISKA SPECIFIKATIONER** och på märkplåten, som sitter under spillbrickan inuti maskinen, överensstämmer med specifikationerna för elanslutningen.
3. Kontrollera att elnätet där maskinen installeras är avsett för och kan tillhandahålla den ström som krävs av maskinen. Otillräcklig strömförsörjning, ledningar, jordning eller isolering kan leda till överhettning och brandrisk.
4. Kaffemaskinen måste anslutas till ett jordat eluttag som överensstämmer med gällande bestämmelser i installationslandet.
5. Kontrollera att en huvudbrytare som är utformad för maskinens strömförbrukning är installerad för att skydda strömtillförseln, enligt specifikationen på märkplåten som sitter under spillbrickan.
6. Anslut aldrig maskinen till strömförsörjning via förlängningssladdar, adapterkontakter eller delade uttag.

220–240 V växelström, enfas +N



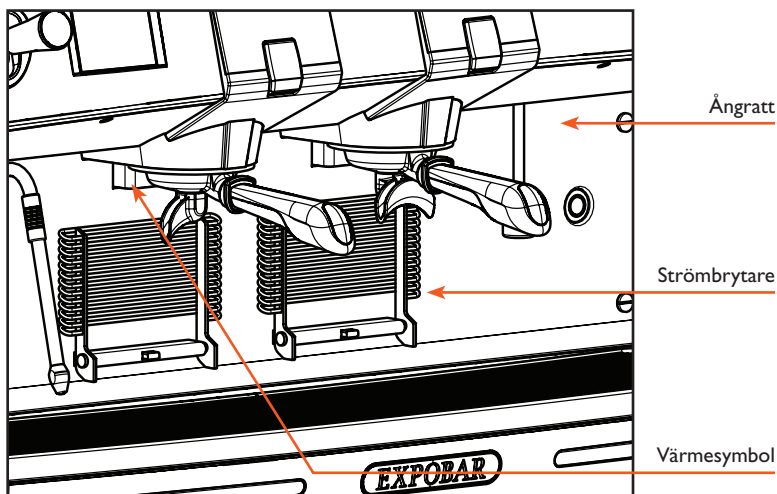
380–400 V växelström, trefas +N



Initial startprocedur

**Obs!**

Ta bort all skyddsfilm under installationen innan maskinen slås PÅ första gången. Det förhindrar att filmen smälter/fastnar på grund av hög temperatur när maskinen värms upp. Det här steget är särskilt viktigt för alla maskiner med system för E-koppvärme installerat.

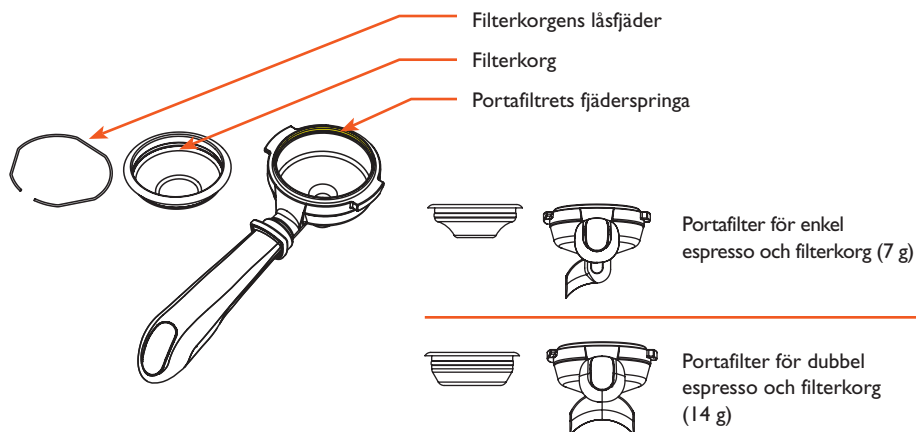


Kontrollera följande innan maskinen används:

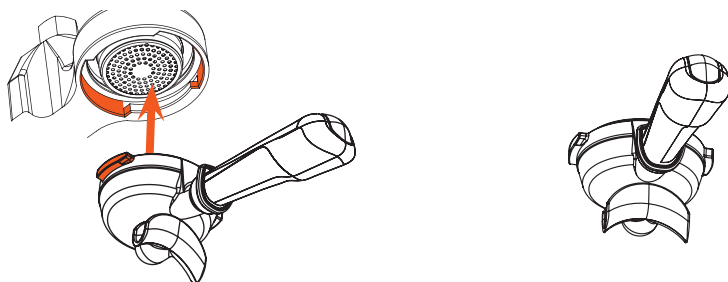
1. Kontrollera att maskinens vattenförsörjning från vattenledningsnätet är öppnad vid kranen.
2. Slå på huvudströmbrytaren och vänta ett par minuter medan tanken värms upp.
3. Kontrollera att värmeikonen tänds medan tanken värms upp.
4. Kör en dryckescykel genom varje grupp medan maskinen värms upp för att släppa ut luft ur grupp tankarna och säkerställa att de fungerar.
5. Öppna ångrattarna/kranarna för att kontrollera att de fungerar.

Maskinen är nu klar att användas.

Portafilteruppsättning



Sätta i portafilteret i gruppen



- Passa in portafilterets båda flikar i de två springorna i gruppens hölje.

- Sätt i portafilteret och vrid det moturs tills handtaget är ungefär i rät vinkel mot kaffemaskinens framsida.



Portafilteret är inte helt insatt.

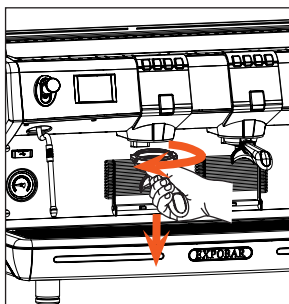


Korrekt installerat.

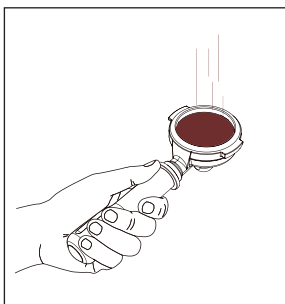


Grupppackningen är utslitet och behöver bytas.

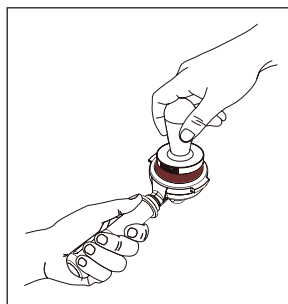
Espressobrygging – Standardläge



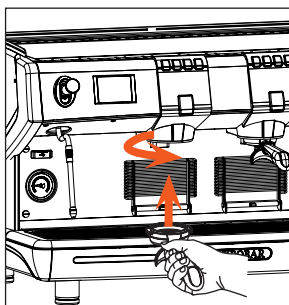
1. Lås upp och ta ut portafiltret från grupp huvudet.



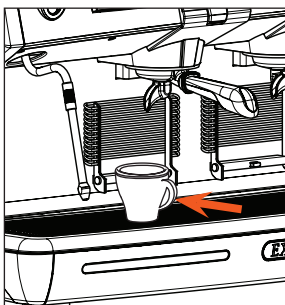
2. Fyll filterkorgen med espressomalet kaffe (cirka 7 g för enkel eller 14 g för dubbel espresso).



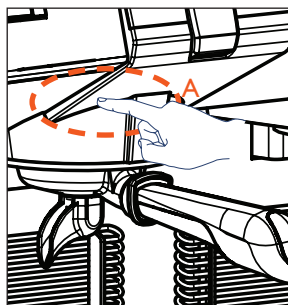
3. Pressa samman kaffet.



4. Sätt i portafiltret i grupp huvudet och lås fast det i rätt läge.



5. Placera koppen eller kopparna under portafiltret.



6. Välj önskat alternativ från dryckesknappen för att starta bryggningen.

**VARNING!**

Försök aldrig öppna portafiltret medan maskinen är i drift! Varmt vatten under tryck kan orsaka skällning eller allvarlig skada. Vänta minst 3 sekunder efter att drycken hållts upp innan du tar bort portafiltret.

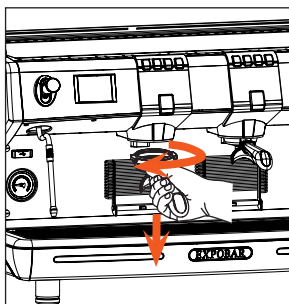
**Obs!**

I standardläge startar bryggningen när användaren trycker på dryckesknappen.

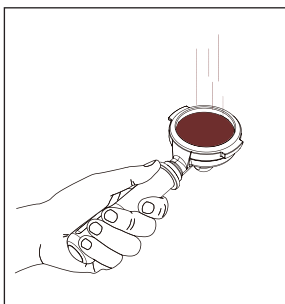
**Proffstips:**

Förvara portafiltret i gruppen för att hålla det varmt när det inte används. Detta är viktigt för att bevara optimal bryggningstemperatur när espresson serveras.

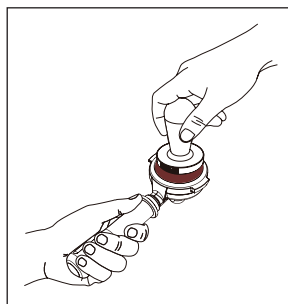
Espressobrygging – Baristaläge



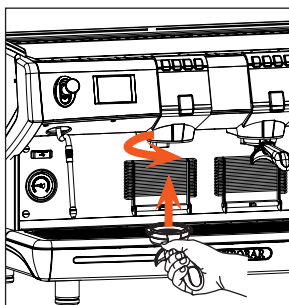
1. Lås upp och ta ut portafiltret från grupp huvudet.



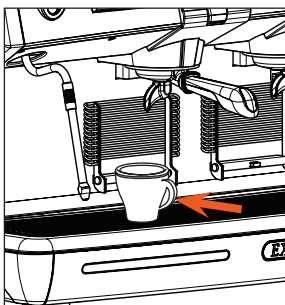
2. Fyll filterkorgen med espressomalet kaffe (cirka 7 g för enkel eller 14 g för dubbel espresso).



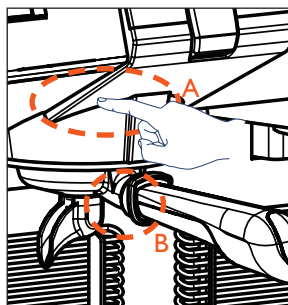
3. Pressa samman kaffet.



4. Sätt i portafiltret i grupp huvudet och lås fast det i rätt läge.



5. Placera koppen eller kopparna under portafiltret.



6. Välj önskat alternativ bland dryckesknapparna (A). Tryck sedan på startknappen (B) för att börja brygga.

**VARNING!**

Försök aldrig öppna portafiltret medan maskinen är i drift! Varmt vatten under tryck kan orsaka skällning eller allvarlig skada. Vänta minst 3 sekunder efter att drycken hållts upp innan du tar bort portafiltret.

**Obs!**

I baristaläge startar bryggingen när användaren trycker på startknappen.

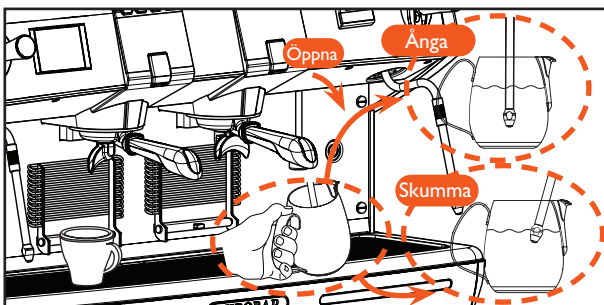
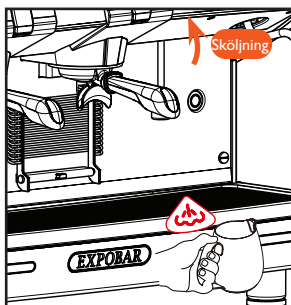
**Proffstips:**

Förvara portafiltret i gruppen för att hålla det varmt när det inte används. Detta är viktigt för att bevara optimal bryggingstemperatur när espresson serveras.

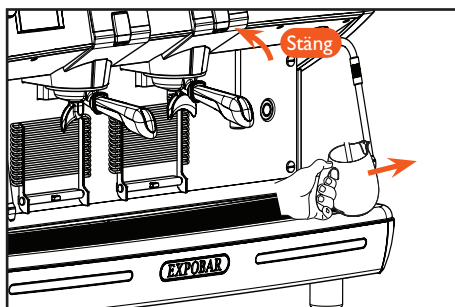
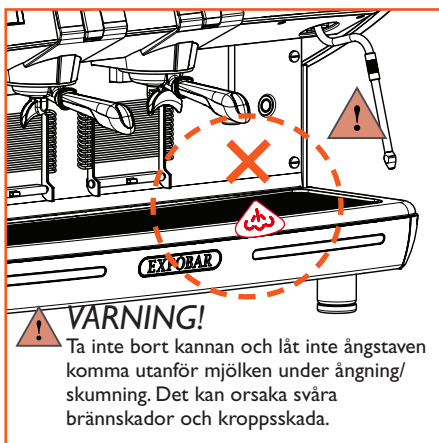
**Proffstips:**

När bryggingen är klar, töm ut det använda kaffet ur portafiltret och sätt tillbaka det i gruppen. Tryck sedan på dryckesknappen igen för en snabb rengöring/sköljning på två sekunder.

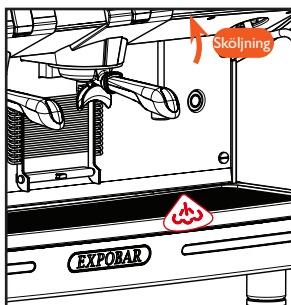
Ånga och skumma mjölk



1. Placera ångstaven över spillbrickan och öppna ångratten/handtaget i ett par sekunder så att kondenserad mjölk matas ut. Stäng ångratten/handtaget när endast ånga kommer ut.
2. Doppa ångstaven i mjölk och se till att stavens spets är nedsänkt. Öppna ångratten/handtaget igen för att börja ånga eller skumma mjölken. Håll alltid ångstavens spets nedsänkt i mjölken under ångning!

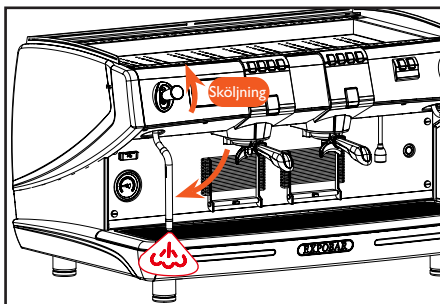


3. Stäng ratten/handtaget när mjölken nått önskad temperatur. Vänta tills ångningen slutat och ta då bort kannan.

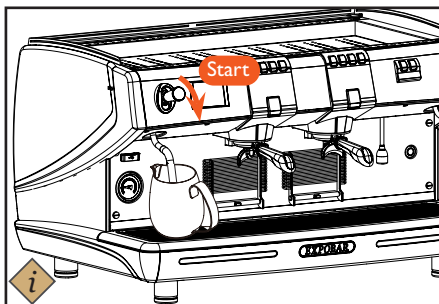


4. När ångningen/skumningen är klar, placera ångstaven över spillbrickan och öppna ångratten/handtaget igen i ett par sekunder för att rensa kvarvarande mjölk i staven. Torka sedan av ångstavens utsida med en fuktad duk för att förhindra att munstycket täpps till och för att hålla den ren.

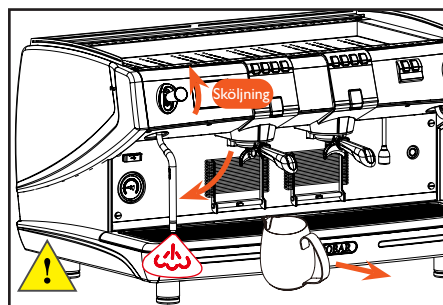
Ånga mjölk med SmartSteam



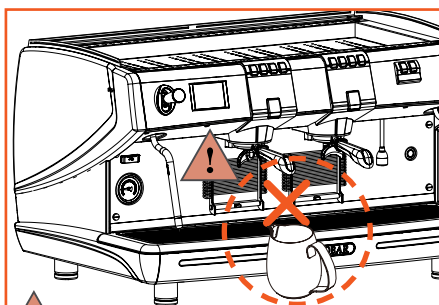
1. Rikta SmartSteam-staven nedåt mot spillbrickan och dra upp handtaget för att skölja ångfunktionen och mata ut kondenserat vatten ur systemet. Om du använder SmartSteam-systemet efter en lång period av inaktivitet rekommenderar vi att du utför en lång sköljning (6 till 10 sekunder) före skumningen.



2. Placera mjölkkanan (cirka 2/3 full med kall mjölk) på spillbrickan med SmartSteam-staven nedsänkt i mjölken. Starta SmartSteam genom att trycka ner handtaget. Den stoppar automatiskt när den programmerade temperaturen har uppnåtts.



3. När ångningen är klar, ta bort mjölkkanan och torka av utsidan av SmartSteam med en fuktad duk för att alltid hålla den ren. Rikta efteråt SmartSteam-staven nedåt mot spillbrickan och dra upp handtaget (i minst 3 sekunder) för att skölja ångfunktionen och mata ut mjölk som kan finnas i stavens spets

**! VARNING!**

Ta inte bort kannan och låt inte ångstaven komma utanför mjölken under ångning. Det kan orsaka svåra brännskador och kroppsskada.

**Obs!**

Om du tycker att skummet börjar bli för tjockt kan du stoppa luftpumpens hastighet manuellt genom att trycka spaken uppåt en gång för att fortsätta ångningen utan skumning. Då slutar skummet att växa, så att mjölkskummet blir oförändrat.

**Viktigt:**

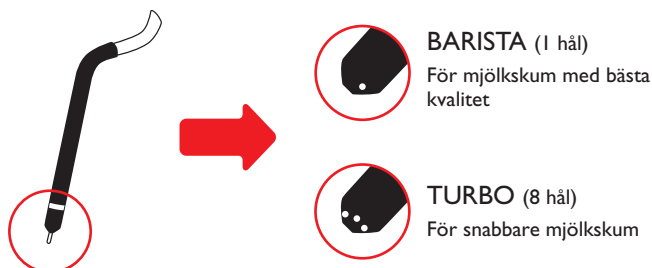
Använd aldrig en scotchbrite eller repande duk vid rengöring av SmartSteam-staven!

**Proffstips:**

För att skapa perfekt mjölkskum, justera pumphastigheten SmartSteam-offsetinställningarna enligt beskrivningen i avsnittet "Justering av inställningen SmartSteam-skum" i denna manual.

Justering av inställningen för SmartSteam-skum

SmartSteamer inkluderar två separata munstycken:



Rekommenderade programinställningar:

**BARISTAMUNSTYCKE (Standard)**

Pumphastighet: 44 %

Temp. Offset: 14 %

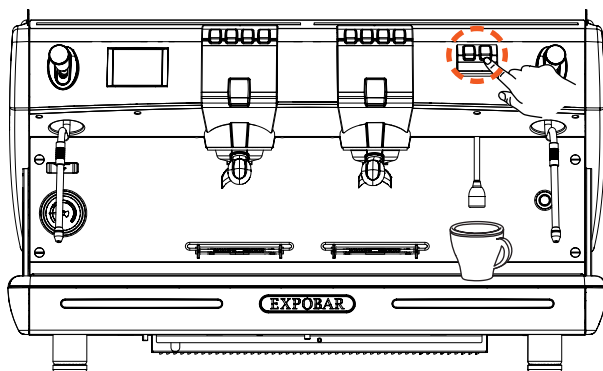
TURBO-MUNSTYCKE

Pumphastighet: 75 %

Temp. Offset: 0 %

Munstycke		Muggstorlek (ml)	Mjölk (ml)	Mjölktyp	Mjölktemp. (C)	SmartSteam temp. (C)	SmartSteam pumphastighet (%)	SmartSteam temp. Offset (C)
Barista		330-400	175	Mellanmjölk Helmjölk Färsk helmjölk	6-10	62,0 C	44 %	14,0 C
		500-600	275		6-10	62,0 C	44 %	14,0 C
Turbo		330-400	175		6-10	62,0 C	75 %	0,0 C
		500-600	275		6-10	62,0 C	75 %	0,0 C

För tunnare/våtare mjölkskum, sänk pumphastigheten och/eller öka SmartSteam-offset. För tjockare/torrare skum, öka pumphastigheten och/eller minska SmartSteam-offset.

**VARNING!**

Placera aldrig händer eller fingrar direkt under varmvattensutloppet under servering för att undvika skållning eller allvarliga brännskador.

1. Placera en kanna (eller annan värmebeständig behållare) under varmvattensutloppet.
2. Tryck på önskad varmvattensknapp för att starta serveringen.
3. Serveringen av varmt vatten stoppar automatiskt när den programmerade serveringstiden uppnås, eller tryck när som helst på knappen igen för att stoppa manuellt innan dess.

Justera tevattnets temperatur

Manuell justering av tevattnen

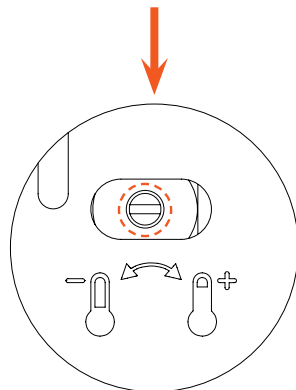
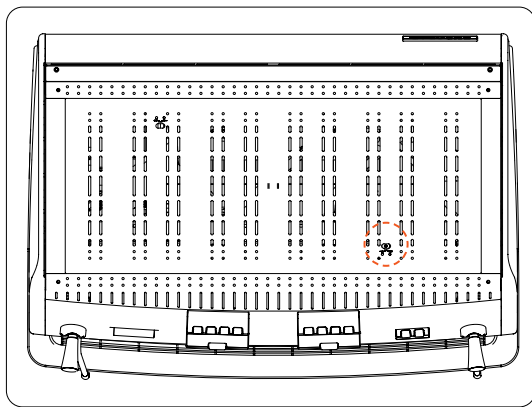
Minska vattentemp.

Öppna kran



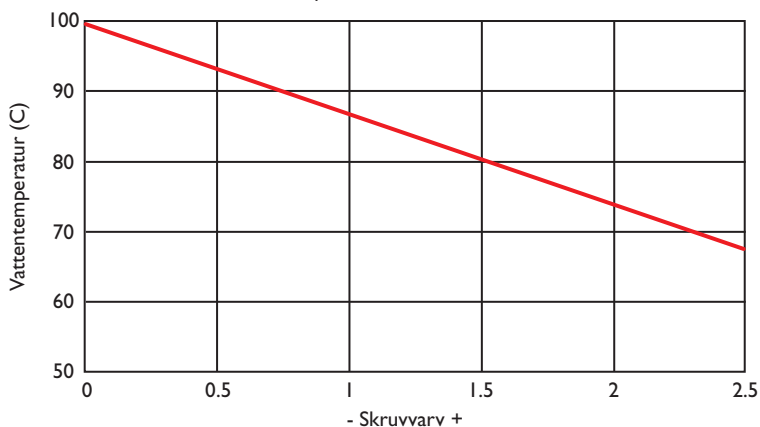
Öka vattentemp.

Stäng kran / avdunstning



Tevattnets temperatur kan justeras manuellt genom att sticka in en skruvmejsel med platt blad i skruvhålet för temperaturjustering ovanpå maskinen, så som visas ovan.

Temperatur kontra skruvvarv



Rengöringspåminnelser

- Följ alltid rengörings- och skötselinstruktionerna i den här manualen för att behålla maskinen i ett skick så att den ser ut och fungerar som om den var ny.
- Av säkerhetsskäl, stäng alltid av maskinen genom att trycka på huvudströmbrytaren när maskinens utsidor rengörs.
- Rengör maskinens utsidor med en fuktad, luddfri duk som inte repar maskinen. Glasytor kan rengöras med ett glasrengöringsmedel som inte lämnar ränder och en torr duk.
- Använd inte frätande rengöringsmedel, lösningsmedel eller avfettningsmedel. De kan skada plast- och gummidelar och lämnar oönskade rester.

Daglig rengöring

Se till att följande utförs i slutet av varje arbetsdag:

1. Placera ångstaven över spillbrickan och öppna ångspaken i en minut så att staven sköljs ut helt. Upprepa proceduren för varje ångstav.
2. Placera en behållare under vattenutloppet och aktivera servering av varmvatten i 20 sekunder så att kranen sköljs ut helt.
3. Kör den dagliga sköljcykeln för varje brygggrupp. Se avsnittet Daglig sköljning för mer information.
4. Rengör maskinens utsida, och var särskilt noggrann med delarna av glas och rostfritt stål för att avlägsna kafferester, fläckar och fingeravtryck.

Veckorengöring

Se varje vecka till att följande har utförts:

1. Rengör avloppsskålen genom att långsamt hålla en liter varmt vatten i den för att lösa upp och avlägsna kafferester som ofta ansamlas inuti avloppsskålen och slangen.
2. Rengör spillbrickan och insatsgallret av rostfritt stål med en borste under rinnande vatten.
3. Rengör skumstaven och vattenkranen. Kontrollera att munstyckena inte är tilltäppta eller delvis blockerade av mjölk eller andra rester. Om det är nödvändigt att ta bort dem för rengöring, var försiktig så att komponenterna inte deformeras eller skadas under borttagningen.
4. Kör veckorengöringen för varje brygggrupp. Se avsnittet Veckorengöring med rengöringsmedel för espressomaskin för mer information.

Daglig rengöring av SmartSteam

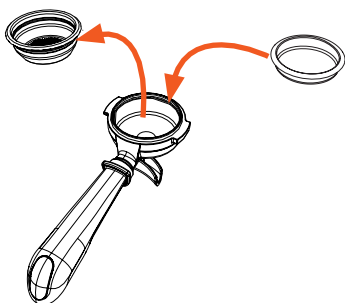
1. Fyll kannan med vatten och placera den på spillbrickan med SmartSteam-staven nedsänkt i den.
2. Fäll ned handtaget för att starta en cykel. Den stoppas automatiskt.
3. Ta bort kannan och rengör manuellt stavens utsida och hörn med en fuktad duk.
4. Rikta SmartSteam-staven nedåt mot spillbrickan och fäll upp handtaget i 5 sekunder för att skölja staven.

Veckorengöring av SmartSteam

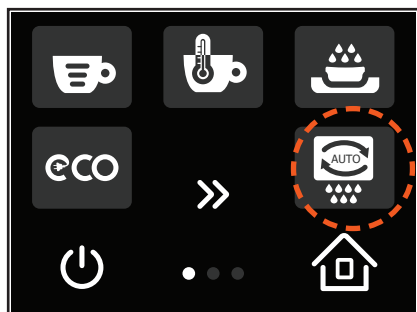
Se varje vecka till att följande har utförts:

1. Fyll en halv kanna med vatten och placera den på spillbrickan med SmartSteam-staven nedsänkt i den.
2. Lägg i en rengöringstablett för mjölk* i kannan.
3. Fäll ned handtaget för att starta en cykel (tabletten löses upp efter 1 min). Den stoppas automatiskt.
4. Ta bort kannan, rengör den och fyll den nästan helt med nytt vatten.
5. Ta bort munstycket och lägg den i kannan.
6. Placera kannan igen på spillbrickan med staven nedsänkt i den och fäll ned handtaget för att starta en ny cykel, den stoppas automatiskt.
7. Ta bort kannan och rengör manuellt stavens utsida, spår och hörn med en fuktad duk.
8. Sätt tillbaka munstycket.
9. Rikta staven nedåt mot spillbrickan och dra upp handtaget i 5 sekunder för att skölja staven.

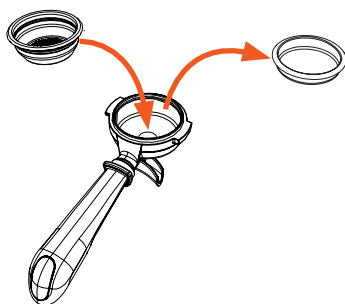
* Artikelnummer 2060024 (mjölkrengöringstabletter).



1. Ta bort filterkorgen och placera blindfiltret i portafiltret.



2. Öppna användarprogrammering och välj cykeln för automatisk rengöring på touch-skärmen. Sköljningen startar och pågår i ungefär en minut.



3. Kom ihåg att ta bort blindfiltret efter sköljning och förvara det på ett säkert ställe till nästa användning. Sätt tillbaka filterkorgen i portafiltret.



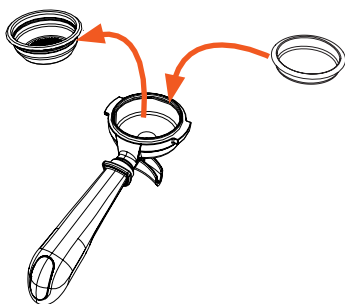
VARNING!

ÖPPNA INTE GRUPPEN OCH TA INTE BORT PORTAFILTRET FÖRRÄN RENGÖRINGEN ÄR KLAR! DET FRIGÖR ÅNGA OCH VARMVATTEN SOM KAN LEDA TILL BRÄNNSKADOR.

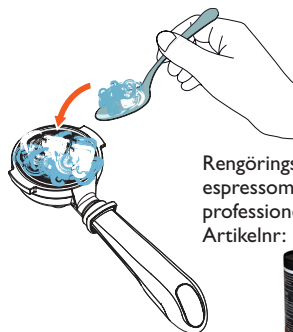


Proffstips:

Kör sköljcykeln för varje grupp i slutet av varje dag för att förhindra att kafferester torkar och ansamlas inuti bryggrupperna.



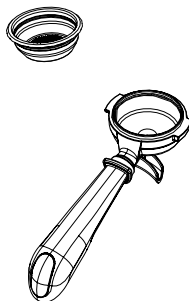
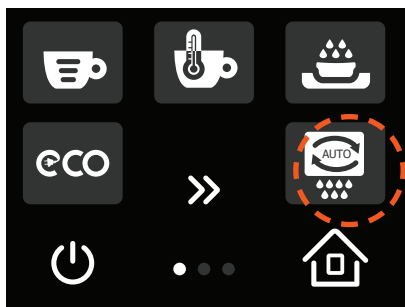
1. Ta bort filterkorgen och placera blindfiltret i portafiltret.



Rengöringsmedel för espressomaskiner för professionellt bruk
Artikelnr: 1104162



2. Tillsätt 7–10 g rengöringsmedel för espressomaskiner i portafiltret, och lås sedan portafiltret i bryggruppen.



3. Öppna användarprogrammering och välj cykeln för automatisk rengöring på touch-skärmen. Automatisk rengöring startar och pågår i ungefär en minut.
4. Efter rengöring med rengöringsmedel behöver gruppen sköljas. Kör därför den automatiska rengöringscykeln två gånger till för att skölja bort allt kvarvarande rengöringsmedel. Upprepa för varje grupp. Kom ihåg att ta bort blindfiltret efter rengöring och förvara det på ett säkert ställe till nästa användning. Sätt tillbaka filterkorgen i portafiltret.



VARNING!

Öppna inte gruppen eller ta bort portafiltret förrän rengöringen har avslutats! Då frigörs ånga och varmt vatten som kan orsaka brännskador.

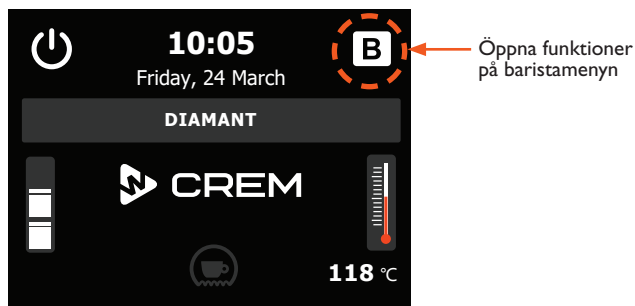


Proffstips:

Kör rengöringscykeln för varje grupp i slutet av varje vecka så att grupphuvudet, strilplattan och portafiltret rengörs grundligt, vilket säkerställer god kaffesmak.

Öppna och avsluta meny för användarprogrammering

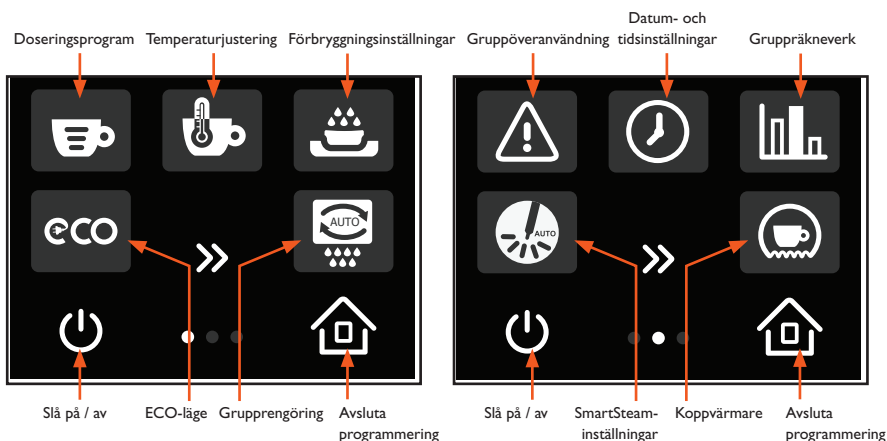
Tryck helt enkelt på baristaknappen för att öppna menyn för användarprogrammering:



Menyfunktioner för användarprogrammering

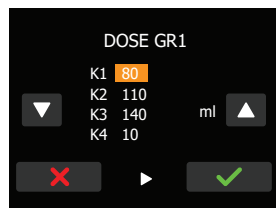
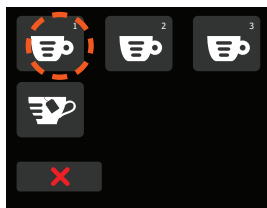
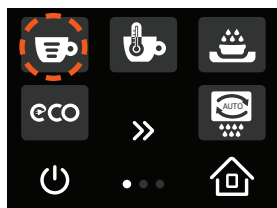
Maskinen är utrustad med en programmeringsbar touch-skärm där användarna kan ställa in eller justera följande funktioner och parametrar:

- Programmera doseringsinställningar för varje bryggknapp.
- Ställ in ång- och grupptankstemperaturer.
- Justera inställningarna för förbrygning.
- Inställningar för varning om gruppöveranvändning.
- Klockinställningar (justera klockslag och datum).
- Kontrollera gruppräkneverk (cirkulerad vattenvolym, serviceintervall och antalet serverade kaffedrycker etc.).
- ECO-inställningar (aktivera och inaktivera energisparfunktionen).
- Kör automatisk rengöring
- Justera SmartSteam-inställningar.
- Slå på/av koppvärmare.
- Slå av/på (utan att använda huvudströmbrytaren).
- Tillbaka till användar/baristamenyn.



Programmering av kaffedosering

Följ dessa steg för att programmera doseringen för espressobrygning för varje dryckesknapp (varje knapp kan programmeras för en annan doseringsvolym om så önskas):



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för doseringsprogram.

2. Välj gruppen som ska programmeras.

3. Den knapp som är vald för programmering är markerad med orange. Justera doseringsvolymen med pilarna ▲/▼. Bekräfta den nya dosen med ✓. Fortsätt sedan till nästa grupp med pilen ► eller avsluta med X.

**Obs!**

Standardinställningarna från fabriken för doseringsvolymen för brygning är följande:

Kaffeknapp 1: 80 ml, enkel espresso

Kaffeknapp 2: 110 ml, Lungo-espresso

Kaffeknapp 3: 140 ml, dubbel espresso

Kaffeknapp 4: 10 ml, snabbsköljning

Start- / Continuous-knapp: ej uppmätt, kontinuerligt flöde

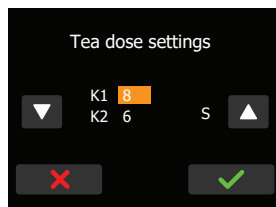
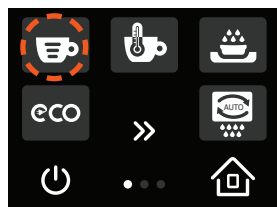
Av säkerhetsskäl och för att hushålla med vattnet har alla brygginställningar en maximal serveringstid på 3 minuter/500 ml.

**Proffstips:**

För bästa resultat kan varje doseringen för varje dryck programmeras manuellt från baristamenyn för att göra finjusteringar.

SmartTea-doseringsprogram

Följ dessa steg för att programmera doseringarna för varje knapp för varmvattensservering (varje knapp kan programmeras för olika doseringstid om så önskas):



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för doseringsprogram.

2. Välj teknappen.

3. Den knapp som är vald för programmering är markerad med orange. Justera doseringstiden med pilarna ▲/▼. Bekräfta den nya dosen med ✓. Fortsätt sedan till nästa grupp med pilen ► eller avsluta med X.

**Obs!**

Följande tid är fabriksinställd för servering av varmvatten:

Knapp 1: 8 s

Knapp 2: 6 s

Doseringsprogrammering (kaffe och te) genom att använda knappsatsen

KAFFEDOSERING:

I det här avsnittet förklaras programmeringen av de doser som serveras automatiskt av dryckesknapparna:

1. Håll knappen för kontinuerligt intryckt i över 8 sekunder så att alla lampor på knappsatsen tänds och knappen för kontinuerligt blinkar.
2. Tryck på ett kaffealternativ som du vill programmera om inom 30 sekunder. Observera att alla lampor släcks utom för det alternativ som du valt och knappen för kontinuerligt.
3. Gruppen börjar servera espresso. När du fått önskad volym trycker du på den alternativknapp som lyser för att stoppa serveringen. Denna volym kommer nu att lagras och användas som standard.
4. Upprepa processen med alla alternativ som behöver omprogrammeras.

Om du endast vill programmera om ett av alternativen, följer du beskrivningen ovan och programmerar endast om ett alternativ. De andra alternativen behåller de tidigare inställningarna.

**Viktigt:**

Använd ett portafilter fyllt med färskt kaffe för varje ny dos som du programmerar.

**Obs!**

Om någon av dryckesknapparna på vänster sida programmeras (när maskinen ses framifrån) ställs serveringsvolymerna för alla andra dryckesknappar in. Detta gäller endast för dryckesknapparna på vänster sida. Programmering av andra dryckesknappar ändrar endast det valda alternativet.

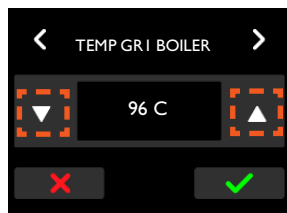
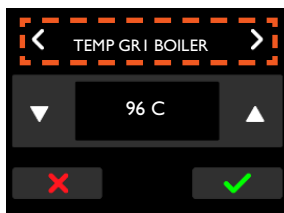
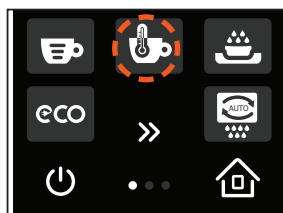
DOSERING AV VARMVATTEN:

I det här avsnittet förklaras programmeringen av de doser som serveras automatiskt av dryckesknapparna:

1. Håll knappen för kontinuerligt intryckt i över 8 sekunder så att alla lampor på knappsatsen tänds och knappen för kontinuerligt blinkar.
2. Tryck på ett varmvattensalternativ som du vill programmera om inom 30 sekunder.
3. Tryck på knappen för varmvattensalternativ igen för att stoppa serveringen. Den här volymen lagras nu som standard.
4. Upprepa processen med alla alternativ som behöver omprogrammeras.

Temperaturjustering

Följ dessa steg för att programmera temperaturen för huvudångtanken och grupp tankarna individuellt för att erbjuda anpassad brygning och ångning/skumning av mjölk:



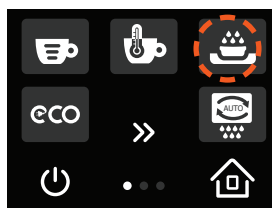
1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för temperaturjustering.
2. Bläddra med pilarna </> till tanken som ska programmeras.
3. Justera temperaturinställningen med pilarna ▲/▼. Bekräfta den nya temperaturen med ✓. Avsluta med X.

**Proffstips:**

Beroende på typerna/profilerna för det kaffe som brukar bryggas, kan det vara användbart att ställa in varje grupp på olika temperaturer för att extrahera den allra bästa smaken från varje espresso.

Förbrygningsinställningar

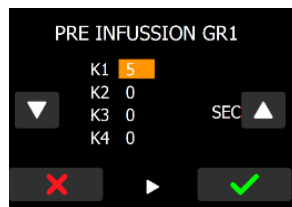
Följ dessa steg för att justera inställningarna för förbrygning:



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för förbrygning.



2. Välj den grupp du vill definiera tiden för (i sekunder). Du kan också kopiera ditt första val till andra grupper genom att trycka på .



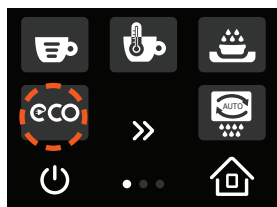
3. Justera tidsinställningen med pilarna ▲/▼. Bekräfta den nya tiden med ✓. Avsluta med X.

**Proffstips:**

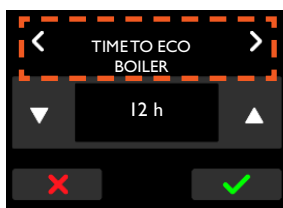
Förbrygning är en användbar funktion för många kafferostningar som behöver lite mer tid för att utvecklas under brygningen. Under förbrygningen fuktas espressot i portafiltret i ungefär en sekund, därefter lättas trycket i två sekunder innan normal brygning påbörjas. För att bestämma om förbrygning är bäst för din specifika kafferostning, rekommenderas att göra en smakjämförelse med och utan förbrygning, och sedan ställa in maskinen enligt det alternativ som du tycker smakar bäst.

ECO-läge

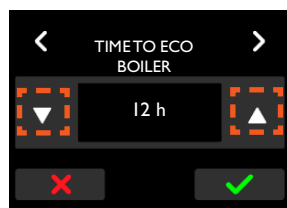
Följ dessa steg för att justera ECO-inställningarna:



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för ECO-läge.



2. Bläddra med pilarna </> till tanken som ska programmeras.



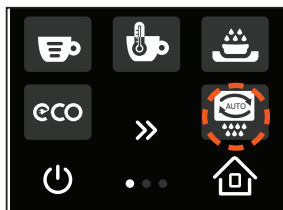
3. Justera tidsinställningen med pilarna ▲/▼. Bekräfta den nya tiden med ✓. Avsluta med X.

**Proffstips:**

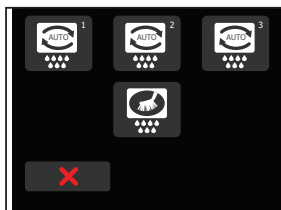
ECO-läget sänker ångans och grupptankens temperaturer till 60 °C. Den här funktionen rekommenderas under tider med låg användning eftersom den minskar energiförbrukningen men ändå tillåter att maskinen värms upp till normal drifttemperatur inom bara ett par minuter när det behövs.

Grupprensköring

Följ dessa steg för att aktivera den automatiska grupprensköringscykeln för brygggrupperna:



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för grupprensköring.



2. Välj gruppen som ska rengöras, eller välj borstenknappen för att rengöra alla grupper samtidigt. Avsluta med **X**.

**Proffstips:**

För att spara tid kan veckorengöring med rengöringsmedel utföras på alla grupper samtidigt om extra blindfilter inköps för användning med de extra grupperna. Be distributören om att få köpa extra blindfilter om så önskas.

**Obs!**

Automatisk grupprensköring med rengöringsmedel tar ungefär fyra minuter.

**WARNING!**

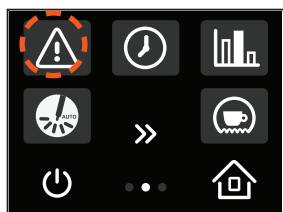
RENGÖRINGSVATTNET ÄR MYCKET VARMT! PLACERA INTE FINGRAR ELLER HÄNDER UNDER GRUPPEN, ÖPPNA INTE GRUPPEN OCH TA INTE BORT PORTAFILTRET FÖRRÄN RENGÖRINGSCYKELN HAR SLUTFÖRTS FÖR ATT UNDVIKA SKÄLLNING OCH BRÄNNSKADOR! VÄNTA 3–4 SEKUNDER EFTER ATT SERVERINGEN HAR SLUTFÖRTS INNAN PORTAFILTRET TAS BORT SÅ ATT TRYCKET LÄTTAR.

**Viktigt:**

När den här funktionen används för att utföra veckorengöring med rengöringsmedel för espressomaskiner flödar inget vatten från gruppen med installerat blindfilter. Varmt vatten flödar dock fortfarande från de övriga grupperna, vilket gör att rengöring med rengöringsmedel måste upprepas separat för varje grupp. Det är viktigt att utföra två eller tre rengöringar utan rengöringsmedel efteråt för varje grupp för att säkerställa att allt rengöringsmedel har sköljts ut ur gruppen.

Gruppöveranvändning

Följ dessa steg för att programmera inställningarna för gruppöveranvändning:



Larminställningar:

CLEAN OVERDUE TRIGGER:

Trigger som utlöser "CLEAN OVERDUE WARNING", där maskinen informerar användaren om att korrekt rengöring inte har utförts i "x-gruppen" under de senaste 4–72 timmarna (beror på den angivna parametern). Refererar till "grupprensköring" INTE till SmartSteam.

GROUP OVER USE TRIGGER:

Trigger för larmet "GROUP OVER USE" när det når parametern "MIN COFFEES GR.OVER USE". Då adderas alla totala räknarvärden för alla grupper. Om en av grupperna används 1 till 3 gånger det totala räknarantalet, utlöses larmet "GROUP OVER USE".

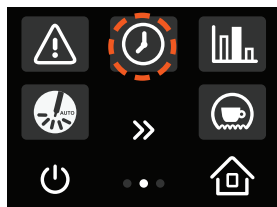
MIN COFFEE GROUP MINIMUM:

Minimiantalet kaffe för att definiera gruppöveranvändning (500)

1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för gruppöveranvändning.

Datum- och tidsinställningar och auto på/av-funktioner

Följ dessa steg för att programmera klock- och kalenderinställningar för de dagliga på/av-funktionerna:



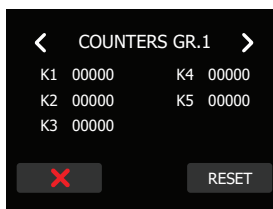
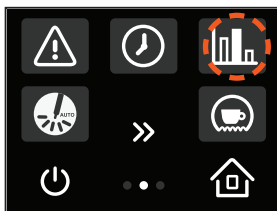
1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för doseringsprogram.

**Proffstips:**

Funktionen Auto på/av är användbar för att programmera att maskinen ska värmas upp och göras redo innan den första baristan kommer i början på dagen, vilket sparar mycket energi och ser till att maskinen stängs av automatiskt i slutet av dagen.

Gruppräkneverk

Följ dessa steg för att visa gruppserveringsräknare:



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för räkneverk.
2. Bläddra med pilarna </> till gruppen som ska visas. Tryck på NOLLSTÄLL för att nollställa räkneverket eller på X för att avsluta.

**Proffstips:**

Räkneverken kan vara användbara för att beräkna antalet kaffedrycker som serverats under en dag, vecka eller månad, vilket är till hjälp vid beräkningen av företagets omkostnader, när maskinen behövs och annan viktig maskinrelaterad information.

Räkneverk och servicelarm nollställs

Följ dessa steg för att visa programmeringsinställningarna för larmet:



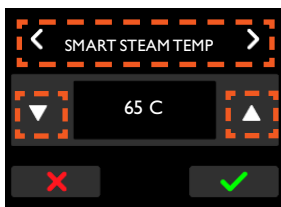
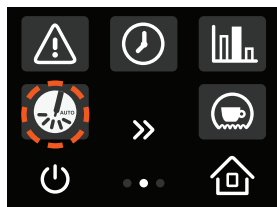
- I. Larm kan aktiveras och ställas in av teknikern för att varna användaren om att underhåll krävs med inställda intervall. Tryck på NOLLSTÄLL för att avbryta och nollställa larmet.

**Obs!**

Larmräkneverken kan inte nollställs eftersom de är maskinens livshistorik. Nollställning av larm nollställer endast räkneverkets funktion för att börja spåra när larmet ska aktiveras igen i framtiden.

SmartSteam

Följ dessa steg för att programmera SmartSteam-inställningarna:



1. Öppna programmeringsmenyn genom att trycka på knappen för SmartSteam.
2. Bläddra med pilarna för att öppna och justera följande parametrar:

SMARTSTEAM TEMPERATURE:

Temperaturen som Smart Steam-staven behöver uppnå innan ångventilen stängs

FLUSH TIME:

Trigger för att utlösa automatisk rengöring. Om ångstaven inte har använts under de senaste 5–30 minuterna (enligt val), och ångstaven är i hemläge, startas den automatiska rengöringscykeln. Annars utlöses larmet "CLEANING OVERDUE".

SET AUTO FLUSH TIMER:

Tid då ångventilen (inte pumpen) öppnas för att utföra automatisk rengöring.

SET PUMP SPEED:

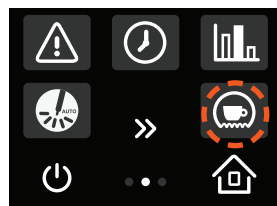
Hastighet som den peristaltiska pumpen använder, baserat på %PWM-reglering.

SMARTSTEAM TEMP OFFSET:

Parameter för att stabilisera skillnaden mellan den peristaltiska pumpen och ångventilen. Peristaltiska pumpen stoppar vid TSET-ST.OFFSET.

Koppvärmare

Följ dessa steg för att programmera varmare koppinställningar:

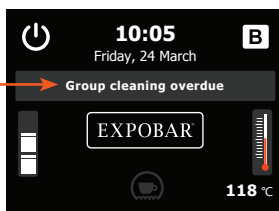


1. Tryck på knappen för koppvärmare för att öppna programmeringsmenyn och justera temperaturen som kopparna ska värmas upp till (låg, medel eller hög): Low, Mid eller High

Skärmmeddelanden och larm

För att uppmärksamma användare på att det är dags för rutinservice för maskinen eller att det finns en situation som kan skada maskinen har Diamant Pro följande inprogrammerade meddelanden:

Larmbeskrivning



Obs!

Om ett larm är aktivt, visas varningsikonen (⚠) på huvudskärmen förutom larmet i namnfältet.

Om du trycker på EXPOBAR-logotypen (EXPOBAR) på huvudskärmen, kommer du till larmlistan där du ser de aktiverade larmen (om det finns mer än ett samtidigt).

Larm relaterade till malning

Larm	Beskrivning
GRX: Too fine	När flödesmätaren visar mindre än inställningen för finmalet, utlöses det här larmet.
GRX: Too coarse	När flödesmätaren visar mindre än inställningen för grovmalet, utlöses det här larmet.
GRX: Flowmeter blocked	När flödesmätaren visar 0 ml för länge.

Larm relaterade till tankpåfyllning

Larm	Beskrivning
Filling timeout	Om ångtanken har fyllts på med vatten i mer än 180 sekunder, stoppar pumpen och larmet visas på skärmen och nivåikonen (📊) blir orange.

Larm relaterade till SmartSteam-funktionen

Larm	Beskrivning
Cooler temp recommended	Om SmartSteam-temperatursensorn upptäcker att mjölken i muggen är över 10 °C visas varningen och ångcykeln startar inte förrän kall mjölk används. Att använda varm mjölk är en risk för livsmedelssäkerheten och varm mjölk ger inte skum av hög kvalitet.
SmartSteam clean due	Om det programmerade intervallet för rengöring av SmartSteam (inställt på fem minuter som standard) utan att baristan aktiverar rengöringscykeln manuellt, måste baristan återställa SmartSteam till nedpositionen. 30 sekunder senare visar maskinen Steamer cleaning och Starta rengöring blinkar för att skölja ångfunktionen.
Flush short, flush again	Om baristan försöker att skölja SmartSteam manuellt men inte slutför hela den nödvändiga sköljtiden som definierats i programmeringen, visas en varning och sköljningen måste köras igen.

Larm relaterade till gruppanvändning

Larm	Beskrivning
Group cleaning overdue	Om det programmerade intervallet för daglig rengöring (inställt på 24 timmar efter senaste rengöring som standard) löper ut utan att baristan aktiverar rengöringscykeln manuellt, visas varningen och finns kvar på skärmen tills rengöringen har slutförts. Se avsnittet "Grupprengöring" för anvisningar om rengöring och nollställning av larmet.
Group over-use warning	Larm för att informera användaren om att en av grupperna används mycket jämfört med de andra. När det totala räknarantalet (d.v.s. alla knappar i alla grupper) når parametervärdet för "Gruppöveranvändning, minimum", kontrolleras om någon av grupperna används 1 till 3 gånger så mycket som övriga installerade grupper. Se avsnittet "Gruppöveranvändning" för anvisningar om nollställning av larmet. För att förhindra överanvändning, är det bästa att rotera användningen av portafiltren för dubbel och enkel espresso mellan grupphuvudena så att alla grupper blir mer jämt använda.

Larm relaterade till underhåll

Larm	Beskrivning
Water filter alarm	När literräkneverket når 90 % av inställningen för vattenfilter, utlöses detta larm.
Maintenance alarm	När serviceräkneverket når inställningen för servicecykler, utlöses detta larm.

Larm relaterade till felfungerande sensorer

Larm	Beskrivning
Steam boiler sensor (AL1)	Varna användaren om ångtankens temperatursensor har kortslutits.
Steam boiler sensor (AL2)	Varna användaren om ångtankens temperatursensor inte är ansluten eller inte fungerar korrekt.
Gr.X: Coffee boiler sensor (AL1)	Varna användaren om GrX-kaffetankens temperatursensor har kortslutits.
Gr.X: Coffee boiler sensor (AL2)	Varna användaren om GrX-kaffetankens temperatursensor inte är ansluten eller inte fungerar korrekt.
SmartSteam-sensor (AL1)	Varna användaren om SmartSteam-ångstavens temperatursensor har kortslutits.
SmartSteam-sensor (AL2)	Varna användaren om SmartSteam-ångstavens temperatursensor inte är ansluten eller inte fungerar korrekt.
Cup warmer sensor (AL1)	Varna användaren om koppvärmarens temperatursensor har kortslutits. Anslut inte värmeelementet medan larmet är aktiverat.
Cup warmer sensor (AL2)	Varna användaren om koppvärmarens temperatursensor inte är ansluten eller inte fungerar korrekt.

Maskinfel

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Maskinen startar inte när den slås på	Kontakten är inte korrekt ansluten till eluttaget	Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten och att eluttaget fungerar.
	Kretsbrytaren och/eller differentialen är bortkopplad.	Kontrollera att de är anslutna.
	Kabeln och/eller kontakten är skadad.	Ring efter servicepersonal för att få dem bytta.
Ångstaven avger inte ånga	Ångstaven är tilltäppt med torkad mjölk.	Rengör staven. Ta av munstycket om det behövs och rensa det med en pinne eller en nål.
Det är vatten under maskinen	Avloppsslangen blockeras av sump/skräp eller har dragits loss från avloppsskålen.	Rengör avloppsslangen.

Bryggningsfel

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Kaffet serveras för snabbt:	Kaffet är för grovmalet.	Byt till ett mer finmalet espressokaffe.
Kaffet serveras för långsamt:	Kaffet är för finmalet.	Byt till ett mer grovmalet espressokaffe.

Kalkavlagringsfel

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Kaffets serveringstemperatur är för kall:	Värmeväxlarens utloppsrör är tilltäppt med kalkavlagringar.	Stäng av maskinen med strömbrytaren och kontakta en tekniker för att få nödvändiga reparationer utförda.
Bryggrupperna serverar inte vatten:	Vattensystemet är tilltäppt med kalkavlagringar.	Stäng av maskinen med strömbrytaren och kontakta en tekniker för att få nödvändiga reparationer utförda.

Observationer:

För att garantin ska gälla måste villkoren för underhåll ha följts enligt våra anvisningar, försiktighetsåtgärder ha vidtagits och garantianspråket måste ha gjorts utan dröjsmål.

Den berörda utrustningen får inte användas under väntan på service om det finns risk för att skadan eller defekten förvärras.

Garantin täcker inte förbrukningsvaror som glasbehållare, normalt underhåll så som rengöring av filter, föroreningar i vatten, kalk, felaktig spänning, felaktigt tryck eller justering av vattenmängder.

Garantin täcker inte heller skador på grund av defekter som orsakas av felaktigt handhavande eller felaktig drift av apparaten.

FÖR SERVICE

Kontakta din leverantör

Din återförsäljare

crem[®]
INTERNATIONAL

www.creminternational.com