

Instruktionsbok

Bruksanvisning i original



Temptainer Basic

Temptainer Premium

Företagsnamn	Hallins Sales AB
Gatuadress	Fabriksvägen 1
Postnummer, stad	SE-599 33 ÖDESHÖG

Tel.	+46 (0) 144-15300
E-mail	support@hallins.com
Web	www.hallins.com

Version	3.0
Date	
01/10/2020	

INNEHÅLL

INNEHÅLL	1
1. INTRODUKTION	2
2. LEVERANS OCH MONTERING	3
3. GARANTI	4
4. ANVÄNDNING	5
SÄKERHET	5
INNAN ARBETET	6
UNDER ARBETET	6
TEMPTAINER BASIC AND TEMPTAINER PREMIUM HEATING/COOLING	7
TEMPTAINER BASIC I NEUTRALT UTFÖRANDE	8
TRANSPORT.....	8
5. UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING	9
UNDERHÅLL	9
FELSÖKNING.....	10
6. ÖVERSIKT OCH TEKNISK DATA	11
ÖVERSIKT – Generell information.....	11
TEKNISK DATA: TEMPTAINER BASIC OCH PREMIUM – Specifik information	12
7. RESERVDELAR	14
RETURNERING AV RESERVDELAR	14
8. DEKALER	14
9. DRIFTSBOK - SERVICE OCH UNDERHÅLL	15
10. ÅTERVINNING	16
11. EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	17

1. INTRODUKTION

Användning och uppbyggnad är till stor del lika för samtliga modeller, viktiga skillnader framgår av texter och bilder.

Kom ihåg att: **Endast behörig personal får använda vagnen!**

Innan första användning har operatören skyldighet att ta del av och sedan följa instruktionerna i manualen.

Korrekt användning, manövrering, inspektioner och underhåll är avgörande för effektivt och säkert arbete och för vagnens livslängd.

Manualen skall finnas tillgänglig för berörd personal, förvaras på skyddad plats och åtfölja produkten om den övergår till annan plats.

Om Ni har frågor – kontakta Er leverantör.

Aktuell artikel- och serie nr framgår av vagnens maskinskyt.

Följande symbol används i manualen:

VIKTIGT!



För att tydliggöra viktig information eller varna för eventuella risker m.m.

2. LEVERANS OCH MONTERING

När vagnen anländer till Er är den kontrollerad, funktionstestad och fabriksrengjord.

Som mottagare av detta gods är det mycket viktigt att Ni omgående kontrollerar godset vid ankomst!

Följande punkter skall omgående kontrolleras vid mottagandet:

- Kontrollera att godset är helt! Kontrollera att det inte finns synliga skador/defekter på godset.
Gods = Emballage och produkt.
- Kontrollera att det är rätt antal.
- Kontrollera att det är rätt product.

Eventuella avvikelser från ovanstående ska ALLTID och OMGÅENDE noteras på fraktsedelns innan mottaget gods kvitteras till speditören!

Kontakta även Hallins, helst omgående men senast 3 dagar efter att godset mottagits.

- **Tel.:** +46 144 153 00 (fråga efter säljsupport)
- **Email:** claim@hallins.com

Temptainer levereras vanligtvis stående på pall med omslag av skyddsplast och fäst med plastband (kan dock variera något beroende på leveranssätt).

VIKTIGT



Var försiktig när emballaget avlägsnas så att inte strömkablaget tar skada.



Efter uppäckning lämna förpackningsmaterialet till organiserad återvinning.

OBS!

Rengör alltid vagnen innan användning!

3. GARANTI

Tillverkaren avhjälpjer alla fel som kan hänföras till fabriktions- eller materialfel, och som uppstår 24 månader från avlämnandet.

Garantin gäller för övrigt enligt följande bestämmelser:

BFS 2009	Allmänna bestämmelser för leveranser av storköksutrustning.
NL 09	Allmänna bestämmelser för leveranser av maskiner samt annan mekanisk, elektrisk och elektronisk utrustning.
ORGALIME 2012	Allmänna bestämmelser för leveranser av maskiner samt annan mekanisk, elektrisk och elektronisk utrustning.

4. ANVÄNDNING

Temptainer är avsedd att användas för transport av livsmedel i en inomhusmiljö under normala förhållanden beträffande temperatur, fuktighet och belysning.

Underlaget skall vara plant, hårt, halkfritt och utan håligheter och hinder.

Förflyttning av Temptainer sker normalt för hand, men kan för vissa utföranden också ske i trucktåg.

Transport av Temptainer mellan olika inomhusmiljöer kan där så behövs utföras med t.ex. lastbil eller annat fordon som är täckt

För att bäst utnyttja vagnens egenskaper samt att förebygga och undvika skador är det viktigt att Ni noggrant läser igenom instruktionerna och använder vagnen på rätt sätt.

SÄKERHET

Vagnen är konstruerad och försedd med säkerhetsanordningar för att förebygga och undvika skador och olyckor.

De säkerhetsanordningar som finns får ej sättas ur bruk eller avlägnas.

Förändringar av vagnen som påverkar drift- funktionssäkerhet är inte tillåtna.

Det är mycket viktigt att Ni som användare är väl insatt i hur vagnen fungerar och hur den används på ett korrekt sätt.

Arbetskyddsverkets föreskrifter måste alltid följas, minimikrav enligt [direktiv 2009/104/EC](#).

Mattransportvagnen får endast användas till det den är avsedd för och av personer med behörighet att använda den.

VIKTIGT



Vagnen får ej användas om skador eller fel uppkommit som påverkar drift- och funktionssäkerhet.

Vagnen får ej användas om den reparerats, ändrats eller justerats utan ansvarig persons godkännande. Fel på vagn och brister i arbetsmiljö måste anmälas till arbetsledningen.

Tänk på att Du som användare har ansvar för att ingen kommer till skada.

Handhavandet måste ske på ett sådant sätt att risk för skador på person och egendom inte uppstår.

- Skyltar och märkningar får ej avlägnas eller göras oläsliga.
- Mattransportvagnen skall regelbundet genomgå förebyggande underhåll i syfte att förebygga olycksfall. Lär mer om underhåll i kapitel 7.

VIKTIGT



Vid användning i offentlig miljö, speciellt där barn kan vara närvarande, måste användaren vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att personer kommer in i arbetsområdet.

Vi rekommenderar att en riskanalys upprättas för den aktuella miljön.

INNAN ARBETET

Se till så att vagnen används på fast och plant underlag.

Använd alltid skyddskor, skydds- handskar och kläder vid behov.

UNDER ARBETET

Ha full uppsikt över vagnen när den är i rörelse! Se upp för andra mobila maskiner och angränsande föremål.

Tänk på stjälningsrisken! Vagnen får endast hantera laster den är avsedd för och dessa laster måste vara stabila och säkert arrangerade.

Låt inte vagnen komma i kontakt med andra föremål.

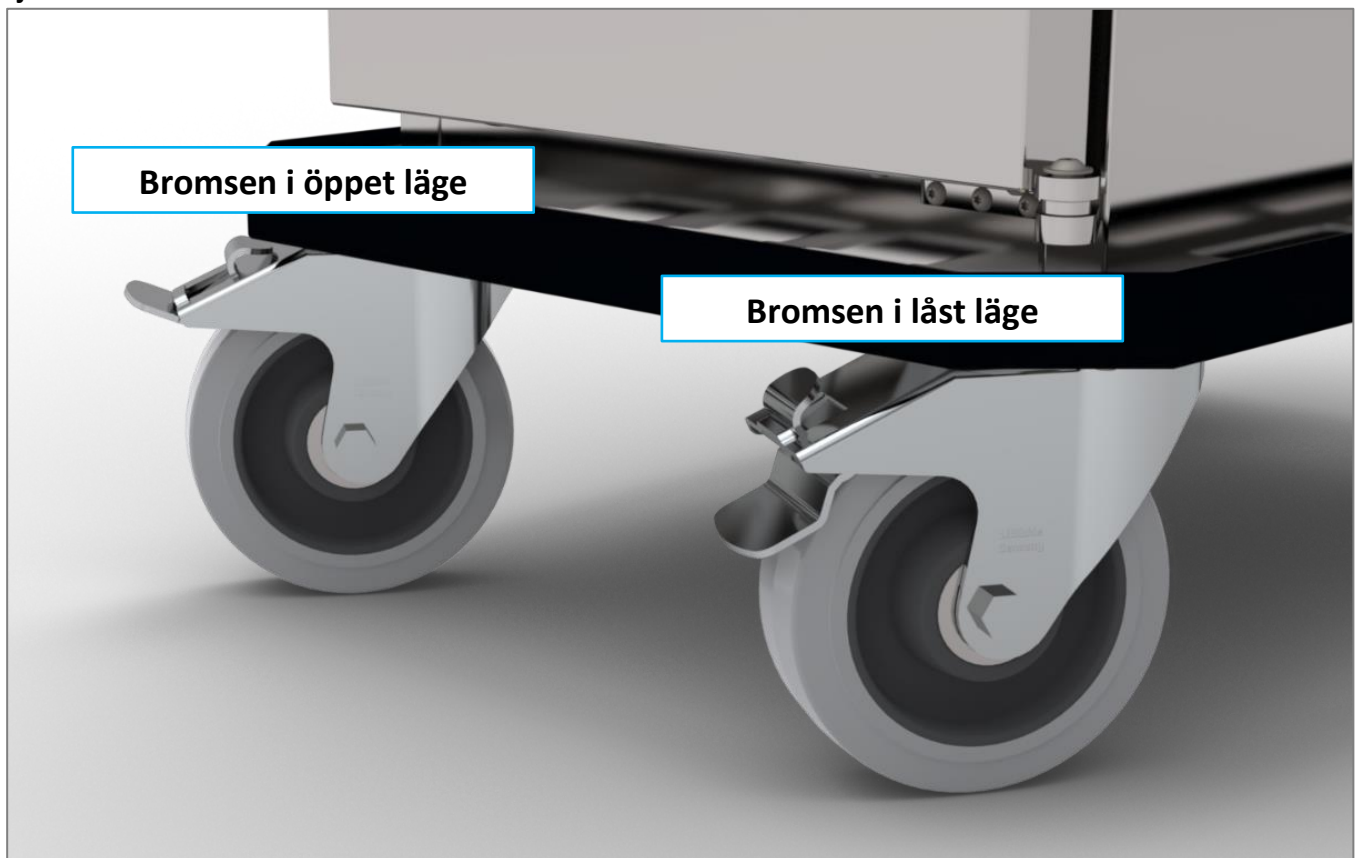
Tänk på klämrisker när du arbetar med vagn på hjul.

Det är förbjudet att åka med på vagnen.

När vagnen stängs av, öppna dörren för att motverka kondens.

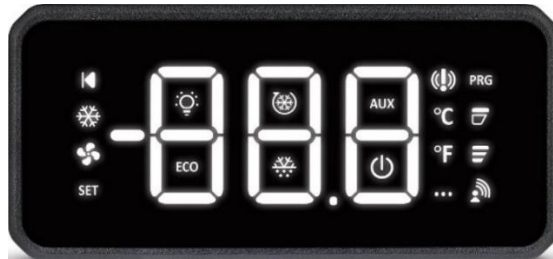
När vagnen parkeras eller lämnas utan tillsyn måste hjulbromsen alltid läggas i låst läge.

Hjul med fotbroms



TEMPTAINER BASIC AND TEMPTAINER PREMIUM HEATING/COOLING

1. Anslut nätsladden till ett jordat uttag (230-240 V~).



2. För att sätta på/stänga av värme/kylprocessen följ instruktionerna på bilderna nedan.

TÄNK PÅ!

Regulatorn på vagnens framsida visar den aktuella temperaturen i vagnen. Vagnen har en förinställd temperatur som endast får ändras av behörig servicetekniker.



3. **VÄRME**

Vagnen bör startas ca 15 minuter före användning för att temperaturen ska komma upp i rätt temperatur för varmhållning, ca +85 °C.

Placera endast väl uppvärmda varor i det varma skåpet.

4. **KYLA**

Vagnen bör startas ca 15 minuter (kompressorkylning) och 40 minuter (Peltier-kylning) före användning för att den ska komma ned i rätt kyltemperatur, ca +4 °C.

Vagnens baksida måste ha ett fritt avstånd till vägg, eller annat föremål, på minst 20 mm för att uppnå korrekt funktionalitet.

Placera endast väl kyllda varor i det kalla skåpet.

5. När temperaturen i vagnen har kommit upp/ner till inställd temperatur kan kantiner med varm mat placeras i vagnen.

TÄNK PÅ!

Använd alltid kantiner med lock för bästa temperaturbevaring och undvik onödigt öppnande av dessa samt av dörren. Ju mer välfyllda utrymmen, desto bättre förmåga att behålla rätt temperatur.

6. Avsluta uppvärmningen genom att stänga av regulatorn (se bild ovan) och avlägsna nätsladden från eluttaget.

TEMPTAINER BASIC I NEUTRALT UTFÖRANDE

Temptainer Basic i neutralt utförande har varken aktiv kyla eller värme, utan används i huvudsak enbart för transport av livsmedel.

Temperaturen på livsmedlen kan dock lättare bibehållas med hjälp av vagnen.

För att behålla låg temperatur på kyllda varor kan vagnen placeras i kylrum innan användning samt förses med kyl- och frysklampor.

TRANSPORT

Temptainer är avsedd att användas för transport av livsmedel i en inomhusmiljö.

Transport och förflyttning sker normalt för hand men kan för vissa utföranden också ske i så kallade trucktåg.

Vid trucktransport används draganordning bestående av dragtapp och dragstång som är tillval från Hallins.

Antalet vagnar som får kopplas samman i ett trucktåg är max 6 st.

Transport och förflyttning av Temptainer, mellan olika inomhusmiljöer, kan där så behövs utföras med t.ex. lastbil eller annat fordon som är täckt.

VIKTIGT



Det är mycket viktigt att fixera vagnen i fordonet med anpassade hjälpmedel för att inte riskera att vagnen välter under fordonstransporten!

Oavsett transportsätt skall underlaget vara plant hårt och utan håligheter och hinder.

5. UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

Detta kapitel beskriver det underhåll som krävs för att vagnen ska fungera på bästa sätt, samt felsökning för egen avhjälpning.

Utöver denna handbok finns det möjligt att skicka ut en separat instruktion när det gäller underhåll och felsökning.

OBS!

Endast Hallins originalreservdelar ska användas vid utbyte av delar. Garantiåtagandet kan annars upphävas i sin helhet.

RENGÖRING

VIKTIGT



Vagnen får under inga omständigheter vara ansluten till elnätet under rengöringen. Avlägsna alltid nätsladden från nätuttaget före rengöring.

Eftersom vagnen innehåller elektriska komponenter är det mycket viktigt att rengöringen görs med stor aktsamhet, undvik att spola vatten direkt på elkomponenter..

Använd vanliga förekommande livsmedelgodkända rengörings- och desinficeringsmedel som används inom restaurang och storkök.

OBS!

Frätande och slipande rengöringsmedel får ej användas.

UNDERHÅLL

För att Er Temptainer Basic skall fungera på bästa sätt är det viktigt att Ni regelbundet utför underhåll i enlighet med nedan.

VIKTIGT



Kontrollera att vagnen inte är ansluten till nätuttaget när underhåll påbörjas.

Periodicitet	Åtgärd
Varje dag	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengör vagnen i enlighet med rengöringsanvisningar. 2. Kontrollera att vagnens elektriska komponenter samt sladdställ är felfria. 3. Kontrollera att skyltar och märken är hela och läsbara.
Varje månad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera samtliga elektriska anslutningar och komponenter och åtgärda eventuella skador och slitage. Ersätt vid behov med nya delar. 2. Kontrollera att samtliga skruvar och muttrar är ordentligt åtdragna. 3. Kontrollera att samtliga hjul rullar fritt och att däckbelaget är helt. 4. Kontrollera att hjulbromsarna är oskadade och fungerar korrekt. 5. Kontrollera fläkten i vagnen, rengör vid behov.

FELSÖKNING

Vagnen är konstruerad och utprovad för att uppnå optimal driftsäkerhet och livslängd, under förutsättning att det regelbundna underhållet utförs i enlighet med givna instruktioner. Om det ändå skulle uppstå något problem kan Ni få vägledning vad Ni bör göra enligt felsökningslistan nedan.

Om problem kvarstår efter att Ni har vidtagit åtgärder i enlighet med listan nedan bör Ni kontakta behörig servicetekniker eller Hallins Sales AB.

Symtom	Åtgärd
Vagn med aktiv värme blir ej varm	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera att sladdstället är anslutet till elnätet.2. Kontrollera att vagnen är i on-läge (ON/OFF-knappen)3. Kontrollera att sladdstället ej har skadats.4. Kontrollera att anslutningarna i vagn och sladdställ är felfria.5. Kontakta behörig servicetekniker.
Vagn med aktiv kyla blir ej kall	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera att sladdstället är anslutet till elnätet.2. Kontrollera att vagnen är i on-läge (ON/OFF-knappen)3. Kontrollera att sladdstället ej har skadats.4. Kontrollera att anslutningarna i vagn och sladdställ är felfria.5. Kontrollera att fläkten i vagnen är ren.6. Kontakta behörig servicetekniker.

6. ÖVERSIKT OCH TEKNISK DATA

ÖVERSIKT – Generell information

Temptainer från Hallins finns i flera varianter. Storleken på vagnarna beskrivs med antalet gejdrar, med gejderdelning på 80 mm. Vagnarna är gastronorm anpassade och endast kantiner, brickor etc. för gastronorm skall användas.

Det finns tre olika modeller: **Single, Tower, Twin** som i sin tur kan ha funktionerna:

- neutral (**N**)
- aktiv kompressorvärme (**H**)
- aktiv Peltier-kyla (**C**)
- aktiv kompressorkyla (**CC**)
- eller vara en kombination av dessa

Neutral (N) vagnen har ingen aktiv värme- eller kylfunktion.

Modell	IP-klass, invändigt	IP-klass, utvändigt	Tillåten rengöring
Neutral (N)	IP55	IP55	Kan spolas med vatten både inoch utvändigt.
Aktiv värme (H)	IP25	IP21	Kan spolas med vatten invändigt, Utvändigt rengöring med fuktig trasa.
Aktiv kyla (CC/C)	IP25	IP21	Kan spolas med vatten invändigt, Utvändigt rengöring med fuktig trasa.
Aktiv värme + aktiv kyla el. neutral (H+CC/C el N)	IP25	IP21	Kan spolas med vatten invändigt, Utvändigt rengöring med fuktig trasa.

TEKNISK DATA: TEMPTAINER BASIC OCH PREMIUM – Specifik information

Single är en vagn i enkelutförande, med antingen kompressorkyla (CC), Peltier-kyla (C), konvektionsvärme (H) eller i neutralt (N) utförande.

Tower har dubbla utrymmen, i två våningar. Utrymmen kan kombineras på valfritt sätt för kall- (CC, C), och varmhållning (H) eller neutral (N) förvaring.

Twin har dubbla utrymmen, sida vid sida. Utrymmen kan kombineras på valfritt sätt för kall- (CC, C), och varmhållning (H) eller neutral (N) förvaring.

Bild 1. Temptainer Premium Tower model med aktiv värme (H) och aktiv kyla (CC).

Framsida

Baksida



1. Handtag/stötfångare
2. Regulator (temperaturindikator)
3. Handtag/lås för dörr
4. Dörr
5. Hjul(med/utan broms)

6. Ström kabel (inte på neutral vagn)
7. Aktiv värme/kyla
8. Underrede
9. Bumper/stötfångare
10. Vertikala körhandtag
(standard på Premium)

Temptainer Single	Basic / Premium			
Gejderpar (st)	6	8	12	14
Höjd (mm)	895	1055	1375	1535
Kapacitet (liter)	60	80	120	140

Temptainer Tower	Basic / Premium	
Gejderpar (st)	6 + 6	6 + 8 / 8 + 6
Höjd (mm)	1470	1630
Kapacitet (liter)	60 + 60	60 + 80 / 80 + 60

Temptainer Twin	Basic / Premium			
Gejderpar (st)	6 + 6	8 + 8	12 + 12	14 + 14
Höjd (mm)	895	1055	1375	1535
Kapacitet (liter)	60 + 60	80 + 80	120 + 120	140 + 140

Aggregat	Effekt
Aktiv värme, konvektion	1100 W
Aktiv kyla, kompressor	280 W
Peltier	280 W

7. RESERVDELAR

Om någon detalj inte fungerar, kontakta Er leverantör eller Hallins.

Endast Hallins original reservdelar ska användas vid utbyte av delar. Garantiåtagandet kan annars upphävas i sin helhet.

Hallins lagerför fullt sortiment av reservdelar.

RETURNERING AV RESERVDELAR

Återsänd inte reservdelar som förslitits genom normal användning eller skadats genom olyckshändelse.

Återsänd förslitna, skadade eller obrukbara delar om fel anses falla under garantiåtagandet. Returnera i så fall delarna omgående, då annars rätten till ersättning kan gå förlorad.

Vid reservdelsbeställning var god ange vagnens **Artikelnummer*** och **Serienummer**** som **framgår av maskinskylten**.

8. DEKALER

Maskinskylt (individuell)

Aktiv värme

HALLINS
hallins.com
Hallins Sales AB, Fabriksvägen 1
599 33 Ödeshög Sweden, +46 144 153 00

Article No: **M6000012AXA**
Serial No: 2520190310002

230 V 50 Hz 1000 W
INSIDE IP 25 OUTSIDE IP 21
DW 65 KG
GN 12

Manufacturing year: 2020

CE **MADE IN EU**

Aktiv kyla

HALLINS
hallins.com
Hallins Sales AB, Fabriksvägen 1
599 33 Ödeshög Sweden, +46 144 153 00

Article No: **M6000012BXA**
Serial No: 20190610541

230 V 50 Hz 280 W
INSIDE IP 25 OUTSIDE IP 21
CLIMATE CLASS 7
GN 12 DW 78 KG
Refrig.: R134a GWP:1430 Q=170g

Manufacturing year: 2020

CE **MADE IN EU**

9. DRIFTSBOK - SERVICE OCH UNDERHÅLL

ARTIKELNUMMER: _____

SERIENUMMER: _____

LEVERERAD: _____

SERVICEINTERVALL: _____

<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>SERVICE & UNDERHÅLL</p> <p>DATUM:</p> <p>SIGN:</p> <p>NOTERINGAR:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

10. ÅTERVINNING

Temptainer är tillverkad av återvinningsbara material eller av material som kan återanvändas.



Specialinriktade företag tar hand om uttjänta vagnar, monterar ned dem och tar tillvara de material som kan återanvändas.

Elektriska artiklar ska lämnas till särskild insamling för elmateriel.

Hallins Sales AB kan erbjuda att ta hand om uttjänta Temptainer.

Kontakta Hallins Sales AB för ytterligare information.

11. EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Försäkran om överensstämmelse enligt 2014/35/EU lågspänningsdirektivet, 2014/30/EU EMC-direktivet och 2006/42/EG maskindirektivet.

Tillverkare

Hallins Sales AB
 Fabriksvägen 1
 SE-599 33 ÖDESHÖG
 SVERIGE

Kontakt

Tel. +46 (0) 144 – 153 00
 E-post support@hallins.com
 Web www.hallins.com

Representant

Företag _____
 Adress _____
 Tel. _____
 E-post _____

Försäkrar att Temptainer Basic är tillverkad i överensstämmelse med Europaparlamentets och Rådets direktiv **2006/42/EC** av den 17 maj 2006 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om maskiner, samt **2014/35/EU** lågspänningsdirektivet och **2014/30/EU** EMCdirektivet.

Serienr. _____

Artikelnr. – Temptainer Basic

- Single: M6000006XXX, M6000008XXX, M6000012XXX, M6000014XXX
- Tower: M6000066XXX, M6000086XXX, M6000068XXX
- Twin: M6000606XXX, M6000808XXX, M6001212XXX, M6001414XXX

Artikelnr. – Temptainer Premium

- Single: M7000006XXX, M7000008XXX, M6000012XXX, M7000014XXX
- Tower: M7000066XXX, M7000086XXX, M7000068XXX
- Twin: M7000606XXX, M7000808XXX, M7001212XXX, M7001414XXX

I tillämpliga delar har följande harmoniserade standarder beaktats vid konstruktion och tillverkning:

EN 60335-1	Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Allmänna förordningar
EN 60335-2-49	Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda förordningar på elektriska värmeskåp för storkök
EN 60335-2-89	Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-89: Särskilda fordringar på kyl- och frysaggregat för kommersiellt bruk, med inbyggd eller separat kondensator eller kompressor
EN 60204-1	Maskinsäkerhet - Maskiners el-utrustning - Allmänna fordringar
EN 1672-2:2005	Livsmedelsmaskiner - Grundläggande begrepp - Del 2: Hygienkrav

ÖDESHÖG

01/10/2020

Tommy Hallin, CEO