

Bruksanvisning

Hetvattentvätt, 1714T

Art.: 90 20 883



IPC Integrated Professional Cleaning

IPCPortotecnica



P.Lindberg^{AV}/_S
Sverigefilial (Danmark)

Lycka till med din produkt från P. Lindberg!

Innan du installerar och använder din nya produkt rekommenderar vi, att du läser denna bruksanvisning noggrant. Det är viktigt, att du kontrollerar, att produkten inte är skadad, efter ditt köp, för hänsyn av garantin.

Om skador uppkommer på grund av oförsiktighet och ej tagen hänsyn till manualer, kommer garantin ej att gälla.

Skulle det uppstå frågor om produkten, är du välkommen att kontakta P.Lindberg på telefon: 010-209 70 50.

P. Lindberg Sverigefilial A/S



Säkerhet

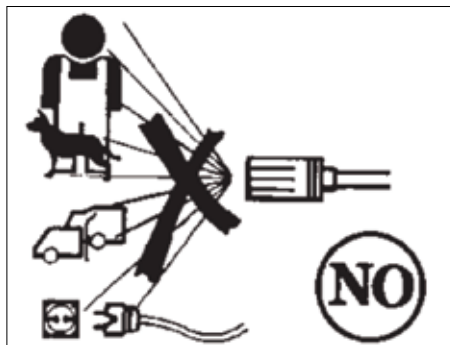
Följ alltid säkerhetsföreskrifterna och använd maskinen med omtanke.

1. Var extra uppmärksam när barn är i närheten och maskinen är i bruk.
2. Var medveten om hur du snabbt kan stänga av maskinen.
3. Var uppmärksam när du arbetar med maskinen.
4. Använd aldrig maskinen om du druckit alkohol eller är påverkad av läkemedel/droger.
5. Låt inte andra människor komma in på arbetsområdet.
6. Ha ett bra fotfäste och håll bra balans när du arbetar med högtryckstvätten.
7. Underhåll maskinen så som beskrivs i handboken.
8. För att förhindra brandfara ställ aldrig maskinen i närheten av lättantändliga material.

Varning! Rikta aldrig högtrycksstrålen direkt mot djur och människor

Säkerhet

- Barn bör inte använda högtrycksvätten
- Rikta aldrig högtryckstrålen direkt mot djur eller människor.
- Rikta aldrig högtryckstrålen mot elektriska installationer eller hetvattentvätten.



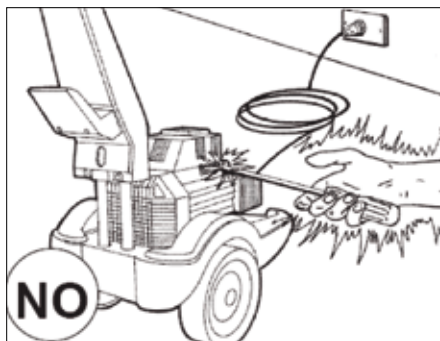
- Ta endast maskinen i bruk i säkra miljöer.
- Undvik att placera dig själv i farliga situationer såsom användning vid dåligt fotfäste eller vid dåligt väder.
- Kom ihåg att när pistolen är aktiverad, finns det en viss rekyl så håll fast i handtaget och ha ett bra fotfäste.



- Använd skyddsglasögon, handskar och stövlar

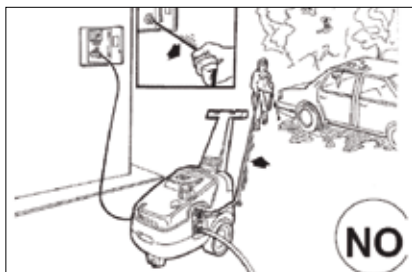


- Rör inte de elektriska komponenterna på maskinen när den är påslagen.
- Dra ur kontakten innan underhåll eller reparation av maskinen

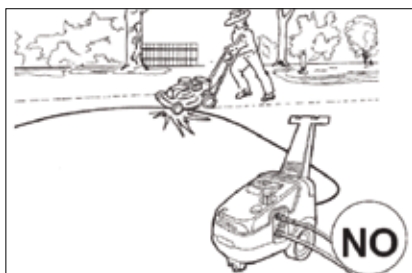


Säkerhet

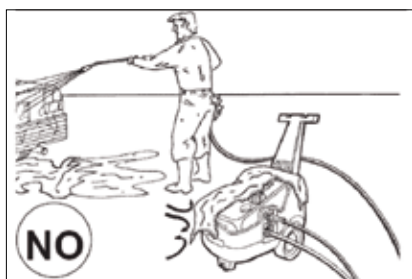
- Stäng av maskinen på knappen och dra inte i kontakten.
- Flytta inte maskinen genom att dra i slangen.



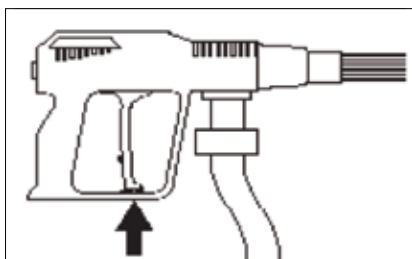
- Starta inte maskinen om sladden är skadad.
- Om kabeln måste bytas ut, måste den nya vara av samma specifikation som den gamla.



- Starta inte maskinen om slangen eller pistolen är trasiga. Byt före användning, se till att de nya komponenterna är av minst samma kvalitet som de gamla.
- Täck inte över maskinen när den används.



- När maskinen är på, men inte i användning, bör säkerhetslås vara påslaget.



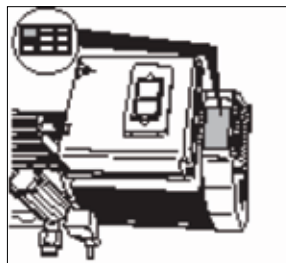
Beskrivning

Hetvattentvätt 1714T med automatisk start/stopp och tre keramiska cylindrar. Tvätten har en kemikalietank på 20 liter med flottör. Rostfritt förbränningsrum, överhettningsskydd, vibrationsskydd mellan motor och pump, och 20 liters bränsletank. Kompletterad med pistol, lans, spridningsmunstycke och 8 meter slang.

Användning

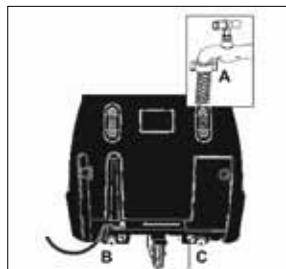
Uppackning

Packa upp maskinen och kontrollera att den är komplett och i ordning. Om den är skadad tas den inte i bruk, kontakta din återförsäljare. Innan du använder maskinen, se till att maskinen har en identifieringsetikett, sitter på motorn under skölden. Saknas etikett, kontakta din återförsäljare.



Vattenanslutning

1. Vattenflödet från kranen (A) ansluts till maskinens inlopp (B). Slangen från kranen till maskinen får inte vara mindre än 13mm i diameter. Detta motsvarar 1/2" slang. Vattentrycket får inte överstiga 8 bars tryck vid tillförsel och vattnet får inte vara varmare än max. 50°C
2. Skruva fast högtrycksslangen i ena änden av pistolen, och den andra änden i maskinens utlopp (C).
3. Flödet blir mindre ju längre slangen är, se till att maskinen få tillräckligt med vatten. För denna modell är min. vattenflöde 20 l/min



Viktigt

Vattentillförseln måste vara rent vatten. Låt aldrig maskinen köra utan vatten eller smutsigt vatten som kan skada maskinen

El anslutning

Högtryckstvätten ska vara ansluten till jordfelsbrytare. Jordkabeln minskar risken för elstötar om ett fel uppstår i maskinen. Försök att inte använda skarvsladdar, om detta är nödvändigt ska även skarvsladden vara jordad.

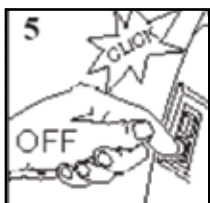
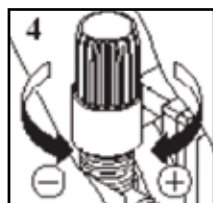
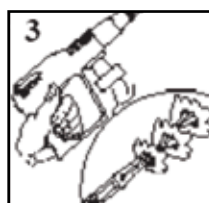
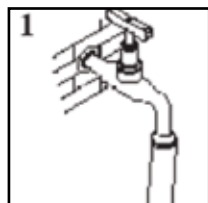
! WARNING!

! För att undvika kortslutning i de elektriska anslutningarna skall skarvarna på sladden förvaras torrt.

Användning

Start

Första gången maskinen startas är det lämpligt att låta vattnet rinna genom maskinen utan att montera pistol och lans. Om det finns smuts inuti maskinen från fabrik undviker du att det sätter igen eller skadar munstycket.



1. Öppna vattenförsörjning.
2. Tryck på ON knappen för att starta maskinen.
3. Håll i handtaget inne i pistolgreppet så luften i slangen kan komma ut.
4. Reglera vattentrycket genom att vrida på regulatorn på maskinen.

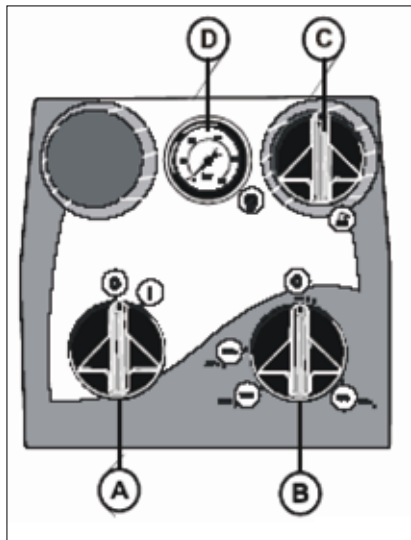
Viktigt

Maskinen stannar efter ca 20 sekunder om inte pistolen aktiveras.

5. Efter slutfört arbete stäng av maskinen genom att trycka på OFF knappen.
6. Tryck in handtaget på pistolen så att trycket i slangen försvinner.

Efter användning bör strömtillförsel och vattenförsörjning till maskinen stängas av.

Användning



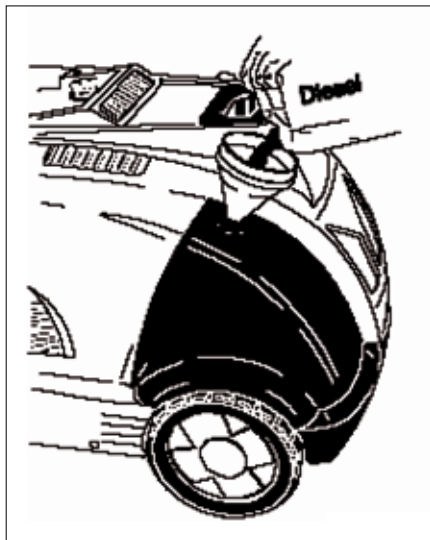
Kontrollpanel

A - Strömbrytare

B - Temperaturregulator.

C - Kemikalie reglering (ej på alla modeller)

D - Tryckmanometer.



Diesel-/eldningsolja

Diesel-/eldningsolja. Fyll på diesel innan start. Håll ett öga på nivån.

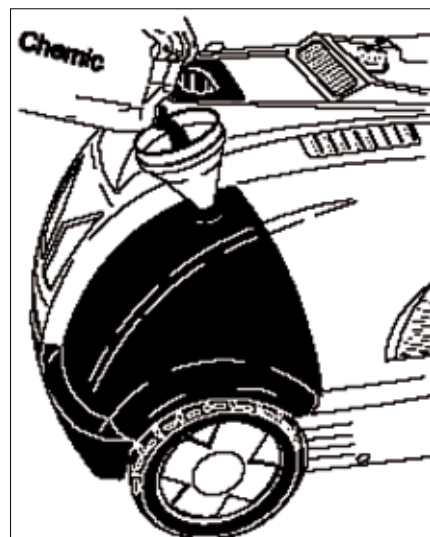
Det kan skada bränslepumpen om den körs utan dieselolja.

Tvätt med rengöringsprodukter

På maskinen finns en inbyggd kemikaliebehållare så det kan blandas rengöringsprodukter med vatten innan det sprutas ut.

1. Fyll kemikalietanken.
2. Vrid regulatorn så att trycket blir lågt.
3. För att tömma tanken finns det en bottenplugg under maskinen.

Efter användning av rengöringsmaterial bör tank, slang och maskinen rengöras väl med rent vatten.



Underhåll

Maskinen måste stängas av innan underhåll.

Kontroll av olja och oljebyte

Kontrollera regelbundet oljenivån genom inspektionsglaset på pumpen.

(A till Fig. 1) När högtryckstvätten kört 50 timmar måste oljan bytas, därefter ska oljan bytas var 500 timme eller minst en gång om året. Oljan måste vara en SAE 15W40 motorolja.

Montera av bottenpluggen (C) för att tömma oljan.

Ta bort påfyllnadskruven (B) (Fig. 1)

När oljan runnit ut, montera tillbaka pluggen igen och den nya oljan kan hällas på genom påfyllningshålet (A). Oljenivån bör vara upp till mitten på inspektionsglaset. (Fig. 2)

Vattenfilter

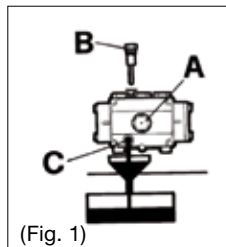
Innan du använder maskinen, är det viktigt att se till att vattenfiltret är rent. Rengör filtret under rinnande vatten. Vid behov kan även tryckluft användas.

Kom ihåg: för att högtryckstvätten ska fungera optimalt, måste man se till att den får tillräckligt med vatten. (Fig. 3)

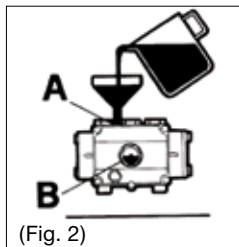
Bränslefilter

Byt bränslefilter varje 100 drifttimme. Töm och rengör samtidigt bränsletanken.

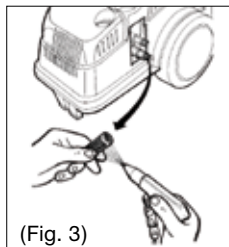
(Fig. 4)



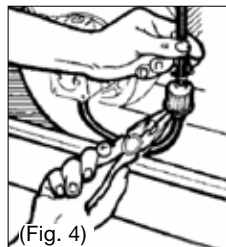
(Fig. 1)



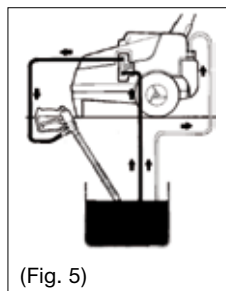
(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)

Förvaring

Förvara maskinen torrt och frostfritt.

Om maskinen förvars i ett rum där det finns risk för frost bör kylarvätska sugas inför att skydda pumpen från att frysa. (Se figur 5)

1. Töm maskinen på vatten.
2. Häll kylarvätska i en hink.
3. Starta motorn och låt den suga ur hinken.
4. Låt den gå tills kylarvätskan kommer ut ur lanssen.
5. Kör även kylarvätska genom systemet för rengöringsprodukter.















Underhållsschema

	50 tim	100 tim	200 tim	500 tim
Första oljebytet	X			
Oljebyte *				X
Rengör bränslefilter		X		
Rengör bränslefilter till tank		X		
Rengör vattenfilter	X			
Rengör värmspiral **			X	
Rengör bränslepump			X	
Rengör bränslemunstycke			X	
Kontrollera elektrod			X	
Byte av elektrod				X
Byte av pumptätning				X
Byte av högtrycksmunstycke i lans			X	

* När du arbetar i mycket fuktiga förhållanden, bör oljan bytas ofta.

** Värmspiral kommer så småningom att bli fylld av sediment, även från kalk och jord.

Teknisk data

Modell	Förklaring	Modell: 1714T
	El anslutning	400 V/50 Hz
	Motoreffekt	6 kW
	Pumptryck	170 bar
	Vattenmängd	14 l/min.
	Bränsleförbrukning vid 50 ° C Varmvattenuttag	5,8 l/tim
	Temperatur utflöde	
	Bränsle: Eldningsolja eller diesel	20 liter
	Kemikalietank	20 liter
	Högtrycksslang	8 meter
	El kabel	5,5 meter
	Lans rekyl	36,5 N
	Buller	79 dB A
	Vikt	109 Kg
	Dimension	105 x 75 x 90 cm

Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Pumpen går men arbetar inte upp max tryck. Eller: Pumpen skapar ett varierande tryck.	Pumpen suger luft.	Kontrollera sugslang och kopplingar
	Slitna eller smutsiga ventiler.	Rengör eller byt.
	Felaktiga eller slitna munstycke.	Kontrollera eller byt ut.
	Packningarna är slitna.	Byt packningar.
	Smutsigt filter.	Rengör filtret.
Fallande tryck.	Slitna munstycke.	Byt munstycke.
	Ventilerna hänger sig el. är smutsiga.	Byt ut eller rengör.
	Packningar är slitna.	Byt packningar.
	Filter smutsig.	Rengör filtret.
Ovanligt högt buller från maskinen.	Pumpen suger luft.	Kontrollera sugslang och tillbehör
	Ventilerna smutsiga, hänger sig eller är skadad.	Rengör eller byt.
	Slitna lager.	Byt lager.
	Smutsigt filter.	Rengör filtret.
Vatten i oljan.	Slitna packningar i pumpen.	Byt packningar och olja.
	Arbete i mycket fuktiga förhållanden	Byt olja.
Vattenläckage från fördelare.	Packningar är slitna	Byt pakningar.
	O-ringen slitna.	Byt o-ring.
Oljeläckage.	Sliten oljetätning	Byt oljetätning.
Motorn surrar men startar inte när handtaget aktiveras.	Strömförsörjning för litet.	Kontrollera strömförsörjningen.
	Pumpen sitter fast frusen.	Tina maskinen och syna efter fler frostsador innan omstart.
Motorn startar inte.	Kontakten inte ordentligt i.	Kontrollera anslutningar och kontakter.
	Ingen strömförsörjning.	Kontrollera säkring och installation.
Motorn stannar.	Termosäkringen har löst ut pga överhettning	Kontrollera om el anslutningen är korrekt. Låt maskinen svalna några minuter innan ny start.
Vatten blir inte tillräckligt varmt.	Termostat felaktigt inställd.	Kontrollera och justera.
	Igensatt bränslefilter.	Rengör filtret.
	Avlagring på värmespiralen.	Rengör värmespiralen.
För mycket rök från avgasröret.	Inget bränsle.	Fyll på bränsle.
	Dålig förbränning.	Rengör bränslefilter.
	Vatten i bränsletanken	Töm bränsletanken och rengör det. Rengör bränslefilter på samma gång.

