

# ELMO

FOR ET RENT OG SUNDT MILJØ



Ukrudt  
uden gift  
i grebet

## EFFEKTIV OG BÆREDYGTIG OVERFLADEVEDLIGEHOLEDSE

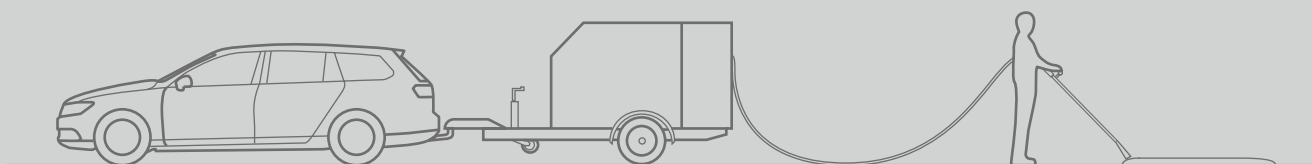
PRODUKTKATALOG 2021/2022

# AT GØRE MERE ER LET

VORES MINDRE-HAR-MERE-VÆRDI:

## MINDRE

- ✓ ARBEJDSKRAFT
- ✓ LØNOMKOSTNINGER
- ✓ ENERGIFORBRUG
- ✓ VANDFORBRUG
- ✓ EMISSIONER





FOR ET RENT OG SUNDT MILJØ

## HJERTELOG VELKOMMEN HOS ELMO: DIN SPECIALIST INDENFOR ØKOLOGISK OVERFLADEBEHANDLING

Vi fjerner ukrudtet, uden brug af giftmidler: I mere end 20 år har ELMO været din partner når det kommer til håndtering af ukrudt og økologisk overfladebehandling. Som udvikler, producent og leverandør kombinerer vi teoretisk viden med praksis - og leverer dermed et omfattende tilbud til dine overflader!

- **Vi har erfaring inden for både teori og praksis:** ELMOTherm® varmtvandsskumprocessen er blevet afprøvet og testet i årtier, og er flere gange blevet bevist effektiv, dette gælder også ved længerevarende test. Som vores kunde drager du fordel af denne viden, for eksempel gennem udvikling af overfladebehandlingskoncepter.
- **Vi udvikler også praksis til selve det praktiske arbejde:** Det er ikke kun vores kunder der dagligt, og over hele Tyskland, anvender vores ELMOTherm® enhed - når det kommer til vores overfladebehandling anvendes ELMOTherm® produktfamilien kontinuerligt. Vores praktiske erfaring videreføres til videreudvikling og optimering.
- **Som standard leverer vi specialløsninger:** ELMOTherm® enheder udvikles og produceres på vores fabrik i Rhinen, Westfalen. Dermed kan vi fleksibelt udvikle og implementere kundespecifikke krav - og dermed anvende denne synergi til udvikling af individuelle specialløsninger.

## VI GØR DIN OVERFLADEVEDLIGEHOEDELSE EFFEKTIV OG BÆREDYGTIG!

DIT ELMO TEAM



# ELMOTHERM<sup>®</sup>-PROCESSEN

## VI FJERNER UKRUDTET, UDEN BRUG AF GIFTMIDLER

Ukrudt og vilde urter er planter, græs og mos, der ikke dyrkes eller avles, men forekommer som ledsagende vegetation. I offentligheden og i landbruget er de ofte uønskede, og det er ikke kun af æstetiske årsager: Ukrudt skader veje og fortove, svækker infrastrukturen og fortrænger kulturplanter - med en økonomisk indvirkning. Vi har noget imod det: ELMOTherm<sup>®</sup>-processen, den eneste varme skumproces på markedet.



## SÅDAN FUNGERER ELMOTHERM<sup>®</sup> PROCESSEN:

1

Næsten kogende vand (> 95 °C) bliver hældt på de overflader som skal behandles, uden tryk.



## DINE FORDELE MED ELMOTHERM®-PROCESSEN:

- ✓ Økologisk + økonomisk effektiv overfladevedligeholdelse
- ✓ Høj effektivitet takket være varmtvandsskum
- ✓ Tilladelsesfri i henhold til PflSchG og USchadG
- ✓ Opført på FiBL-driftsmiddellisten for økologisk landbrug i Tyskland



2

Det biologisk nedbrydelige varmtvandsskum der anvendes, isoleres: Det varme vand har en lang og effektiv effekt på ukrudtet.



3

Dermed ødelægges proteinstrukturen nede i rødderne, og endda i de mindste frø - hvilket betyder, at ukrudtet dør.

# UKRUDTSHÅNDTERING

## FJERNELSE AF UKRUDT MED ELMOTHERM®-PROCESSEN

Ukrudt skal svækkes bæredygtigt, så det kan holdes nede på lang sigt. Med den våde termiske ELMOTherm®-proces, den eneste varme skumproces på markedet, har ELMO udviklet en effektiv og bæredygtig løsning til fjernelse af ukrudt - og et system til professionel ukrudtsadministration.

I første omgang vurderes de flader der skal behandles, efter en faktisk og ønsket tilstand, og klassificeres fra VK1 (ingen til lidt ukrudt), til VK6 (meget kraftig ukrudt).

Baseret på dette, udvikles der et standard overfladebehandlingskoncept der angiver antal, varighed og intensitet af anvendelsen over flere år. I de første år skal der ofte bruges flere anvendelser, for at gennemføre en grundlæg-

gende svækkelse af ukrudtet. I de følgende år vil antallet af anvendelser falde i takt med at ukrudtet fjernes.

Overfladebehandlingskoncepter hjælper også med valget af de korrekte ELMOTherm® produkter, da effektiviteten i vid udstrækning er afhængig af klassificeringen af den overflade der skal behandles.

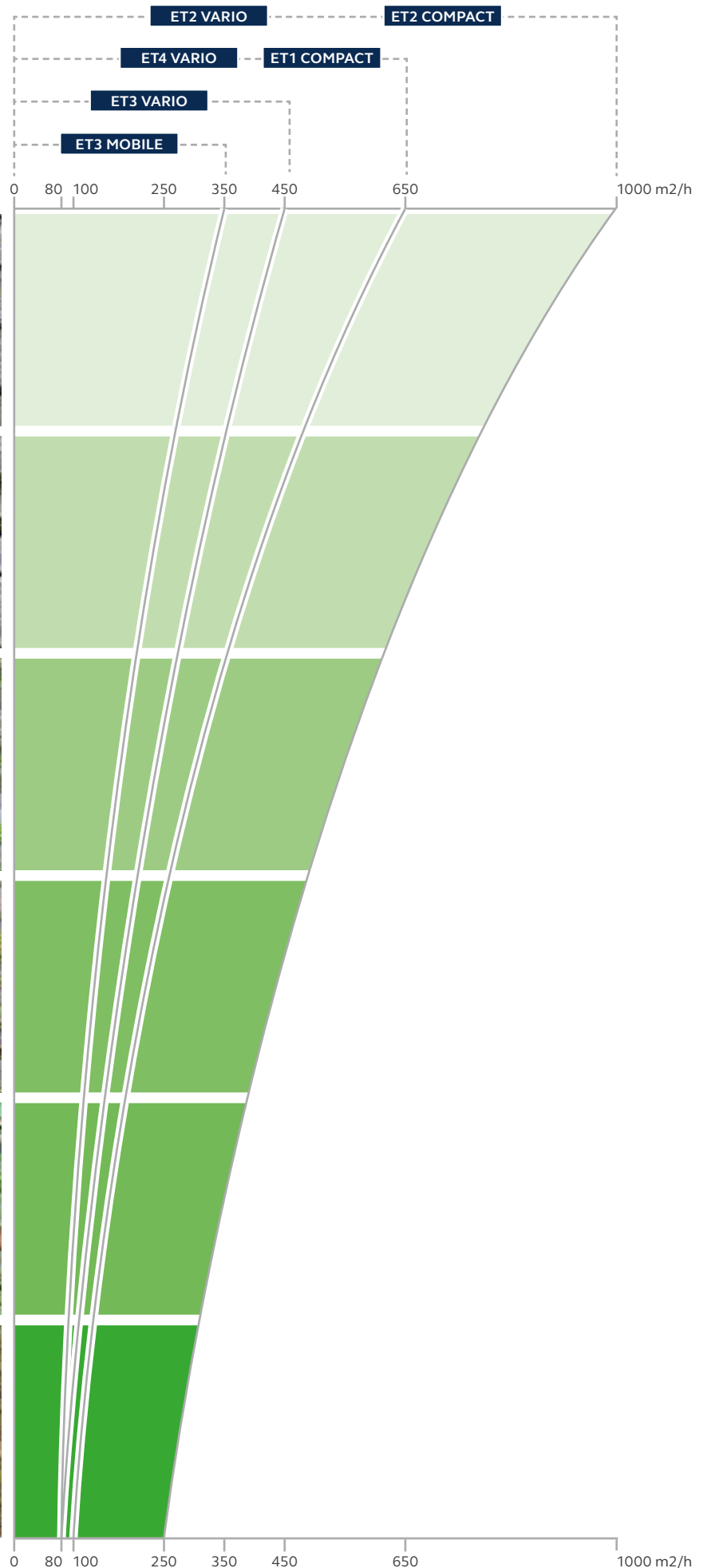
## STOL PÅ RIGTIGE RESULTATER!

Sådan ser overflader ud, før og efter behandling med den overfladevenlige ELMOTherm®-proces:





# UKRUDTSKLASSIFICERING



# ANVENDELSESOMRÅDER

## OVERFLADEVEDLIGEHOLEDSE MED ELMOTHERM®-PROCESSEN



ELMOTherm®-processen virker på ukrudt, vilde urter, alger eller mos på alle overflader af alle typer og størrelser - fra privat ejendom til små parkeringspladser, fra byparker til depoter, fra industrianlæg til lufthavne - risikofrit, og uden at påvirke den omgivende vegetation.

Anvendelsen er universal, og kan anvendes på asfalterede overflader, vandforbundne stier og i ujævne områder, som for eksempel bede eller på dækkemateriale.

ELMOTherm®-processen fordobler arbejdhastigheden sammenlignet med en konventionel varmtvandsproces - og sparer således personale- og driftsomkostninger, reducerer anvendelsescyklusser og CO<sub>2</sub>-emissioner.

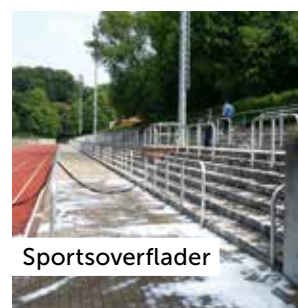
I henhold til lov om plantebeskyttelse og miljøskader kræver varmvandsskummet ikke nogen godkendelse eller tilladelse - dette gælder i hele anvendelseskæden: ELMOTherm® Elmo Foam® er et plantesukkerskum baseret på vedvarende råmaterialer, der er 100 % biologisk nedbrydeligt og ikke efterlader spor. ELMOTherm® skummet er opført i driftsmiddellisten for økologisk landbrug i Tyskland.



## ELMOTHERM®-PROCESSEN FUNGERER BLANDT ANDET PÅ:

- Brostenslagte områder
- Grus- og skærvearealer
- Vandforbundne veje
- Parker og beskyttede områder
- Skrå overflader
- Privatboliger
- Militære og civile faciliteter
- Vejområder og trafikområder
- Træstykker
- Vandsystemer
- Sportsoverflader
- Lufthavne
- Jernbaneanlæg
- Stauder
- Kirkegårde
- og mange flere

### SE ANDRE MULIGE ANVENDELSER PÅ DEN FØLGENDE SIDE!



# ANDRE ANVENDELSESOMRÅDER



## BJØRNEKLO (HERCULES-BUSK)

Bjørnekloen er en invasiv plante, der har spredt sig i Tyskland i årtier. Hercules-buskens saft indeholder toksinet furocoumarin, som selv i små mængder kan forårsage allergiske reaktioner og forbrændinger, når de udsættes for sollys. ELMO har ukrudtsdysen udviklet et specielt tilbehør med et piercingsæt, som ødelægger vegetationskeglen. Overjordiske dele af planter kan uskadeliggøres ved hjælp af den gennemprøvede ELMOTerm®-proces.



## EGEPROCESSIONSMØL

Egeprocessionsmøl er steget i stort antal gennem flere år. Deres stikkende hår kan udløse allergiske stød og forblive giftige i årevis, og de bringer også gamle egetræer i fare. Inficerede træer kan behandles i ELMOTerm®-processen og med en specielt udviklet EPS-dyse: Det op til 96 °C varme vand ødelægger proteingiftet Thaumetopoein, og det varme skum binder de allergifremkaldende hår i egeprocessionsmøl.







Rengøring af palisader af træ og følsomme overflader



Desinfektion og rengøring af overflader, gademøbler og lignende.

## RENGØRING AF NÆSTEN ALLE OVERFLADER

I høj- eller lavtryksprocessen er ELMO-Therm®-enhederne ideelt udstyret til en effektiv rengøring af mange overflader. Foruden asfalterede områder, virksomhedslokaler eller køretøjer er det også muligt forsigtigt at rengøre sandstenssokler, monumenter, træstier, gademøbler, legeudstyr osv. Rengøringen udføres med koldt eller varmt vand og en tilsvarende højtryks-, lavtryks- eller børstedyse, afhængigt af hvor snavset overfladen er.

## DESINFICERING UDENDØRS

ELMOTerm®-processen med kogende varmt vand og skum dræber næsten alle mikroorganismer, inklusive bakterier, svampe og vira. Skummet forsvinder uden rester efter et par minutter - sammen med risikoen for smørefektion. Desinfektion er f.eks. mulig på legepladser (klatrestativer, gynger, rutsjebaner ...) og sportsfaciliteter, på gelændere eller på bymøbler som parkbænke eller picnicborde.



>>> MERE TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32

# OVERFLADEVEDLIGEHOJDELSE SOM EN TJENESTE

VI FJERNER DIT UKRUDT, UDEN BRUG AF GIFTMIDLER



Du har ikke tid til ukrudt? Det har vi: ELMO tilbyder kommuner og byer, kommercielle og industrielle virksomheder, offentlige institutioner og landbrugsvirksomheder professionel ukrudtsstyring og vedligeholdelse af jord som en tjeneste - fra rådgivning til planlægning, fra implementering til overvågning. Vi er interesseret i dit ukrudt, uanset hvor i Europa du befinder dig!

**VI ER INTERESSERET  
I DIT UKRUDT!**





## RÅDGIVNING

ELMO støtter og rådgiver virksomheder, kommuner, byer og landbrugsvirksomheder om teoretiske og praktiske spørgsmål vedrørende ukrudtshåndtering. Rådgivningstjenesterne inkluderer den strategiske orientering af overfladebehandlingskonceptet, omkostnings- og anvendelsesanalyser samt anbefalinger til implementering.



## OVERFLADEBEHANDLINGSKONCEPT

ELMO udarbejder overfladebehandlingskoncepter som et strategisk grundlag til fjernelse af ukrudt. Til dette formål bestemmes den faktiske tilstand af overfladen som skal behandles. Baseret på en analyse udarbejdes der en handlingsplan med antal, varighed, intensitet og metode til overfladebehandling, med resulterende succesindikatorer.

## UKRUDTSFJERNELSE

ELMO påtager sig hele overfladebehandlingsprocessen på kommunale, bymæssige, private eller landbrugsflader: Med et hold af professionelle medarbejdere bliver ukrudtet fjernet med ELMOTherm® processen, og efter ønske, bliver fladen efterbehandlet mekanisk.

# ELMO

**VI TAGER OS TID  
TIL DIT UKRUDT!  
+49(0)5971-6336**



## OVERVÅGNING

ELMO kontrollerer jævnligt ukrudtshåndteringen for at sikre en bæredygtig og vedvarende overfladebehandling. Som en del af denne overvågning bliver de behandlede overflader analyseret, og der gives anbefalinger til en optimering af overfladebehandlingen.

# SERIEMODEL

## AT GØRE MERE ER LET

Vi har løsninger til alle slags overflader: Produkterne i ELMOTerm<sup>®</sup>-serien er robuste og holdbare multifunktionelle enheder - designet til daglig brug og "made in Germany". Seks seriemodeller med en arealdækning på op til 3.000 kvadratmeter i timen og en omfattende tilbehørspakke dækker en stor del af anvendelsesområderne inden for professionel ukrudtsadministration.



	ET3 MOBILE	ET3 VARIO	ET4 VARIO
Dimensioner (LxBxH)	75 x 95 x 125 cm	395 x 185 x 152 cm	340 x 178 x 170 cm
Vægt	150 kg	1350 kg	1800 kg
Vandbeholder	-	800 liter	900 liter
Brændstoftank	20 liter	55 liter	55 liter
<b>YDELSESDATA</b>			
Overflade	80-350 m <sup>2</sup> /h	80-450 m <sup>2</sup> /h	100-650 m <sup>2</sup> /h
Vandtemperatur	op til 98 °C	op til 98 °C	op til 98 °C
<b>FORBRUG</b>			
Vand	10 l/min	12 l/min	16 l/min
ELMO Foam <sup>®</sup>	1-3 l/h	1-3 l/h	1-3 l/h
Brændselolie/diesel	4 l/h	5 l/h	7 l/h
Benzin	-	2 l/h	2 l/h
<b>FUNKTION</b>			
Varmtvand	✓	✓	✓
Varmtvandsskum	✓	✓	✓
Højtryk	-	valgfrit	valgfrit

Forbrugsdata er beregnet som standardtal på tværs af alle ukrudtsklassificeringer, forskellige overfladestørrelser og forskellige terrænegenskaber. Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier. De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.





## DINE FORDELE MED ELMO-PRODUKTFAMILIEN

- ✓ Komfortabel takket være en let dyse og system med en slange
- ✓ Høj arbejdssikkerhed pga. integreret sikringssystem
- ✓ Tilbageløbssystem for en vand- og energibesparelse på op til 60 %
- ✓ Optimeret styringsteknologi for en konstant vandtemperatur (+/- 1 °C)



	ET2 VARIO	ET1 COMPACT	ET2 COMPACT
	430 x 180 x 195 cm	55 x 123 x 110 cm	100 x 125 x 110 cm
	3000 kg	250 kg	440 kg
	1600 liter	-	-
	130 liter	55 liter	95 liter
	250-1000 m <sup>2</sup> /h	100-650 m <sup>2</sup> /h	250-1000 m <sup>2</sup> /h
	op til 98 °C	op til 98 °C	op til 98 °C
	32 l/min (16l/brænder)	16 l/min	32 l/min (16l/brænder)
	1-4 l/h	1-3 l/h	1-4 l/h
	7 l/h	7 l/h	7 l/min/brænder
	2 l/h	2 l/h	3 l/h
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	valgfrit	valgfrit	valgfrit

# ET3 MOBILE: KOMPAKT



## ET3 MOBILE

### DIMENSIONER

Bredde	75 cm
Højde	95 cm
Dybde	125 cm

<b>VÆGT</b>	150 kg
-------------	--------

### FORBRUG

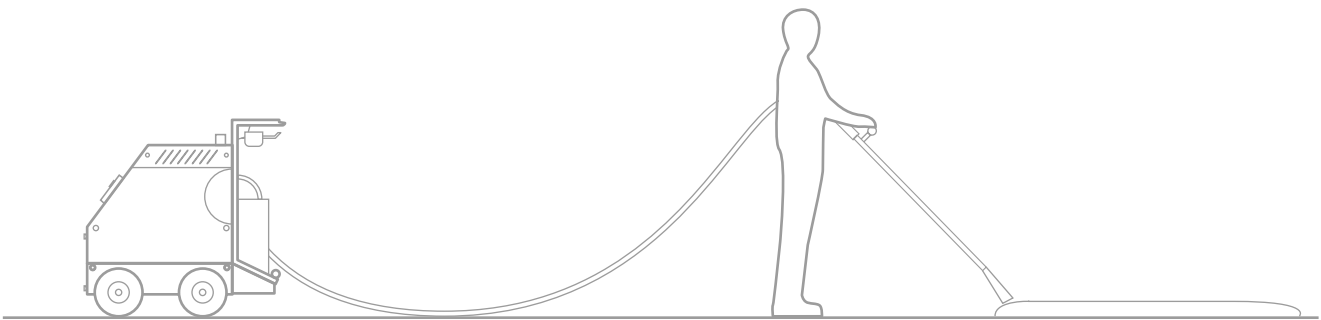
Brændselolie/diesel	4 l/h
Elmo Foam®	1-3 l/h
Vand	10 l/min

<b>OVERFLADE</b>	80-350 m <sup>2</sup> /h
------------------	--------------------------

<b>BRÆNDSTOFTANK</b>	20 liter
----------------------	----------

Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier.  
De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.





## SPECIFIKATIONER OG Udstyr

---

- Pulverlakeret ramme
- Førsteklasses vandpumpe
- Temperaturvisning
- Temperatur begrænsningstermostat
- Driftstimetæller
- Beholderholder til opvarmingsolie og skummiddel Elmo Foam® og kalkbeskyttelse
- Skumdyse med skiftelhoved, bredde 22 cm
- 20 m slange med slangebeskyttelse på slangeholderen

## SPECIALUDSTYR

---

- Slangerulle, manuel
- Slangeforlænger med hurtig lukning, mulige længder: 10 m, 20 m, 30 m (muligt med en maksimal længde på op til 50 meter)
- Specialdyse, spids til specialdyse
- Dysehoved med valse
- Enhed med højtryksfunktion kan leveres til anvendelse som kold- og varmtvandshøjtrykrengøring (380 V)

## PÅKRÆVET TILSLUTNING

---

- Vandtilslutning (GARDENA®)
- 230 V strømforsyning

>>> MERE ELMOTHERM TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32

# ET3 VARIO: DEN LETTE



## ET3 VARIO

### DIMENSIONER

Længde	395 cm
Bredde	185 cm
Højde	152 cm

<b>TILLADT VÆGT</b>	1350 kg
---------------------	---------

### FORBRUG

Brændselolie/diesel	5 l/h
Elmo Foam®	1-3 l/h
Vand	12 l/min
Benzin	2 l/h

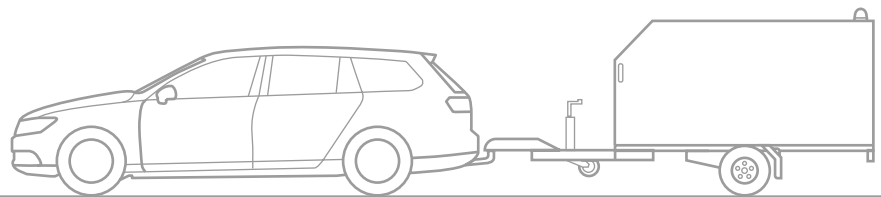
<b>OVERFLADE</b>	80-450 m <sup>2</sup> /h
------------------	--------------------------

### DRIFTSMIDDEL

Brændstoftank	55 liter
Vandbeholder	800 liter

Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier.  
De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.





## SPECIFIKATIONER OG Udstyr

- Plejelet kompositpanel
- Automatisk justering af vandtemperatur
- Førsteklasses vandpumpe
- Elektronisk enhedsstyring
- Temperaturvisning
- Temperatur begrænsningstermostat
- Driftstimetæller
- Emissionsovervågning
- Rustfri stålkappe i opvarmingskammer
- Generator
- Beholder til skummiddel Elmo Foam® og kalkbeskyttelsesmiddel
- Kontrollerbar skumtilførsel afhængig af vandhårdhed
- Komplet anhænger med tilladelse som arbejdsmaskine i Tyskland
- Skumdyse med skiftehoved, bredde 26 cm
- 15 m tilløbsslange på slangerullen
- 20 m udløbsslange med slangebeskyttelse på slangerullen med håndsving
- Omfattende muligheder for tankopfyldning

## SPECIALUDSTYR

- Slangeforlænger med hurtig lukning, mulige længder: 10 m, 20 m, 30 m (muligt med en maksimal længde på op til 50 meter)
- Specialdyse, spids til specialdyse
- Skiftehoved til dyse
- Enhed med højtryksfunktion kan leveres til anvendelse som kold- og varmtvandshøjtryksrengøring (380 V)

## PÅKRÆVET TILSLUTNING

- Strøm kan valgfrit anvendes fra almindelig strømforsyning eller generator til (230 V)
- Vand kan valgfrit anvendes fra hustilslutning (GARDENA®) eller vandtanken

>>> MERE ELMOTHERM TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32

# ET4 VARIO: DEN MOBILE



## ET4 VARIO

### DIMENSIONER

Længde	340 cm
Bredde	178 cm
Højde	170 cm

TILLADT VÆGT	1800 kg
--------------	---------

### FORBRUG

Brændselolie/diesel	7 l/h
Elmo Foam®	1-3 l/h
Vand	16 l/min
Benzin	2 l/h

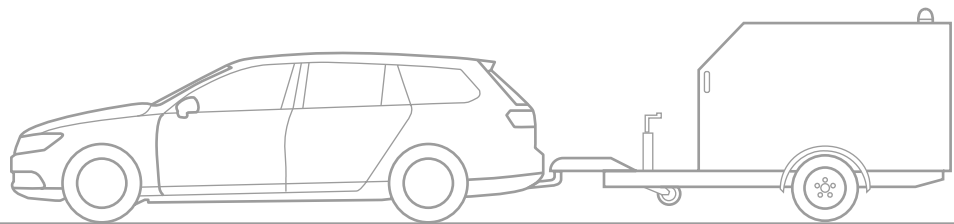
OVERFLADE	100-650 m <sup>2</sup> /h
-----------	---------------------------

### DRIFTSMIDDEL

Brændstoftank	55 liter
Vandbeholder	900 liter

Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier.  
De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.





## SPECIFIKATIONER OG Udstyr

- Plejelet kompositpanel
- Automatisk justering af vandtemperatur
- Førsteklasses vandpumpe
- Elektronisk enhedsstyring
- Temperaturvisning
- Temperatur begrænsningstermostat
- Driftstimetæller
- Emissionsovervågning
- Rustfri stålkappe i opvarmingskammer
- Generator
- Beholder til skummiddel Elmo Foam® og kalkbeskyttelsesmiddel
- Kontrollerbar skumtilførsel afhængig af vandhårdhed
- Komplet anhænger med tilladelse som arbejdsmaskine i Tyskland
- Skumdyse med skiftehoved, bredde 26 cm
- 15 m tilløbsslange på slangerullen
- 20 m udløbsslange med slangebeskyttelse på slangerullen med fjederoprulning
- Omfattende muligheder for tankopfyldning

## SPECIALUDSTYR

- Slangeforlænger med hurtig lukning, mulige længder: 10 m, 20 m, 30 m (muligt med en maksimal længde på op til 50 meter)
- Specialdyse, spids til specialdyse
- Skiftehoved til dyse
- Enhed med højtryksfunktion kan leveres til anvendelse som kold- og varmtvandshøjtryksrengøring (380 V)

## PÅKRÆVET TILSLUTNING

- Strøm kan valgfrit anvendes fra almindelig strømforsyning eller generator til (230 V)
- Vand kan valgfrit anvendes fra hustilslutning (GARDENA®) eller vandtanken

>>> MERE ELMOTHERM TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32

# ET2 VARIO: MULTI



## ET2 VARIO

### DIMENSIONER

Længde	430 cm
Bredde	180 cm
Højde	195 cm

TILLADT VÆGT	3000 kg
--------------	---------

### FORBRUG

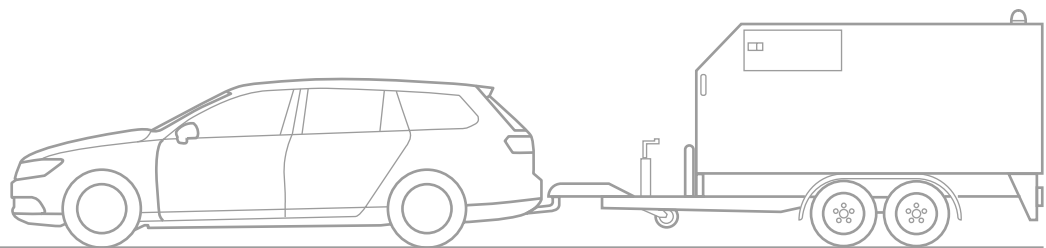
Brændselolie/diesel	14 l/h (7 l/brænder)
Elmo Foam®	1-4 l/h
Vand	32 l/min (16 l/brænder)
Benzin	3,5 l/h

OVERFLADE	250-1000 m <sup>2</sup> /h
-----------	----------------------------

### DRIFTSMIDDEL

Brændstoftank	130 liter
Vandbeholder	1600 liter

Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier.  
De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.



## SPECIFIKATIONER OG Udstyr

- Plejelet kompositpanel
- Automatisk justering af vandtemperatur
- Førsteklasses vandpumpe
- Elektronisk enhedsstyring
- Temperaturvisning
- Temperatur begrænsningstermostat
- Driftstimetæller
- Emissionsovervågning
- Rustfri stålkappe i opvarmingskammer
- Generator
- Beholder til skummiddel Elmo Foam® og kalkbeskyttelsesmiddel
- Kontrollerbar skumtilførsel afhængig af vandhårdhed
- Komplet anhænger med tilladelse som arbejdsmaskine i Tyskland
- 2 skumdyser med skiftehoved, bredde 26 cm
- 15 m tilløbsslange på slangerullen
- 20 m udløbsslange med slangebeskyttelse på slangerullen med fjederoprulning
- Fladdyse, bredde 50 cm
- 30 m enkeltpåføringslange med slangebeskyttelse
- 30 m dobbeltpåføringslange med slangebeskyttelse
- Omfattende muligheder for tankopfyldning

## SPECIALUDSTYR

- Slangeforlænger med hurtig lukning, mulige længder: 10 m, 20 m, 30 m (muligt med en maksimal længde på op til 50 meter)
- Specialdyse, spids til specialdyse
- Skiftehoved til dyse
- Enhed med højtryksfunktion kan leveres til anvendelse som kold- og varmtvandshøjtryksrengøring (380 V)

## PÅKRÆVET TILSLUTNING

- Strøm kan valgfrit anvendes fra almindelig strømforsyning eller generator til (230 V)
- Vand kan valgfrit anvendes fra hustilslutning (GARDENA®) eller vandtanken

>>> MERE ELMOTHERM TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32



● ● SINGLE THERM

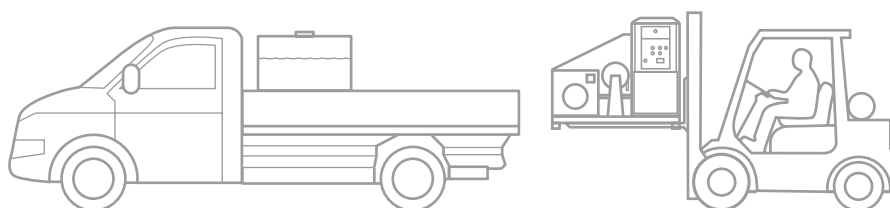
# ET1 COMPACT: SKABEREN



ET1 COMPACT	SOLO	SKIFTEBRO
<b>DIMENSIONER</b>		
Bredde	55 cm	160 cm
Højde	123 cm	127 cm
Dybde	110 cm	110 cm
<b>VÆGT</b>		
	250 kg	380 kg
<b>FORBRUG</b>		
Brændselolie/diesel	7 l/h	7 l/h
Elmo Foam®	1-3 l/h	1-3 l/h
Vand	16 l/min	16 l/min
Benzin	3,5 l/h	3,5 l/h
<b>OVERFLADE</b>		
	100-650 m <sup>2</sup> /h	100 -650 m <sup>2</sup> /h
<b>BRÆNDSTOFTANK</b>		
	55 liter	55 liter

Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier.  
De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.

ET1 skiftebro



## SPECIFIKATIONER OG UDSTYR

- Galvaniseret ramme
- Galvaniseret, pulverlakeret panel
- Automatisk justering af vandtemperatur
- Returvandsanordning
- Førsteklasses vandpumpe
- Elektronisk enhedsstyring
- Temperaturvisning
- Temperatur begrænsningstermostat
- Driftstimetæller
- Emissionsovervågning
- Rustfri stålkappe i opvarmingskammer
- Generator
- Kontrollerbar skumtilførsel afhængig af vandhårdhed
- Skumdyse med skiftehoved, bredde 26 cm
- 30 m påføringslange inklusive slangebeskyttelse og tilslutninger
- Beholder til skummiddel Elmo Foam® og kalkbeskyttelsesmiddel

## SPECIALUDSTYR

- Slangeforlænger med hurtig lukning, mulige længder: 10 m, 20 m, 30 m (muligt med en maksimal længde på op til 90 meter)
- Slangerule med fjederoprulning inkl. 20 m slange med slangebeskyttelse
- Specialdyse, spids til specialdyse
- Skiftehoved til dyse
- Vandtank inklusive tilslutning
- Enhed med højtryksfunktion kan leveres til anvendelse som kold- og varmtvandshøjtryksrengøring

>>> MERE ELMOTHERM TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32

● ● **DOUBLE THERM**

# ET2 COMPACT: DOBBELTSKABEREN

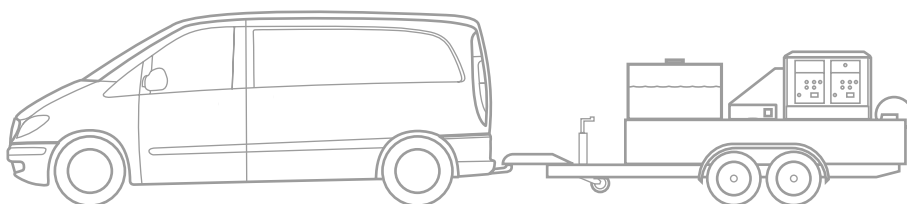


ET2 COMPACT	SOLO	SKIFTEBRO
<b>DIMENSIONER</b>		
Bredde	100 cm	200 cm
Højde	125 cm	130 cm
Dybde	105 cm	105 cm
<b>VÆGT</b>		
	440 kg	530 kg
<b>FORBRUG</b>		
Brændselolie/diesel	14 l/h (7 l/brænder)	14 l/h (7 l/brænder)
Elmo Foam®	1-4 l/h	1-4 l/h
Vand	32 l/min (16 l/brænder)	32 l/min (16 l/brænder)
Benzin	3,5 l/h	3,5 l/h
<b>OVERFLADE</b>		
	250-1000 m <sup>2</sup> /h	250-1000 m <sup>2</sup> /h
<b>BRÆNDSTOFTANK</b>		
	95 liter	95 liter

Alle tekniske angivelser i dette katalog er standardværdier.  
De kan afvige lidt, pga. den individuelle fremstilling af maskinen.



ET2 skiftebro



## SPECIFIKATIONER OG UDSTYR

- Galvaniseret ramme
- Galvaniseret, pulverlakeret panel
- Automatisk justering af vandtemperatur
- Førsteklasses vandpumpe
- Elektronisk enhedsstyring
- Temperaturvisning
- Temperatur begrænsningstermostat
- Driftstimetæller
- Emissionsovervågning
- Rustfri stålkappe i opvarmingskammer
- Generator
- Beholder til skummiddel Elmo Foam® og kalkbeskyttelsesmiddel
- Kontrollerbar skumtilførsel afhængig af vandhårdhed
- 2 skumdyser med skiftehoved, bredde 26 cm
- Dobbeldyse, bredde 50 cm
- 2 x 30 m enkeltpåføringsslanger med slangebeskyttelse
- 30 m dobbeltpåføringslange med slangebeskyttelse

## SPECIALUDSTYR

- Slangeforlænger med hurtig lukning, mulige længder: 10 m, 20 m, 30 m (muligt med en maksimal længde på op til 90 meter)
- Slangerulle med fjederoprulning inkl. 20 m slange med slangebeskyttelse
- Specialdyse, spids til specialdyse
- Skiftehoved til dyse
- Vandtank inklusive tilslutning
- Enhed med højtryksfunktion kan leveres til anvendelse som kold- og varmtvandshøjtryksrengøring

>>> MERE ELMOTHERM TILBEHØR FINDES PÅ SIDE 32

# SPECIALSYSTEM YDELSER

## SOM STANDARD LEVERER VI SPECIALLØSNINGER

Vi designer og udvikler individuelle produkter til specialsystemer, der kan klare alle krav: Dette resulterer i ELMOTherm® enheder der er ekstreme lette eller fleksible, der kan anvendes på særligt store overflader, eller kan monteres på eksisterende køretøjer.

### 2 UDVIKLING OG DESIGN

I designudviklingen udvikler ELMO ethvert specialprodukt fra bunden af: Kunde- og designkrav bliver samlet, dimensioner, masse, tyngdepunkter og forbindelser bliver defineret, statistikker beregnes, og der oprettes belastningsdiagrammer. Ud fra alle disse data, skabes der en digital model.

### 1 EFTERSPØRGSEL OG RÅDGIVNING

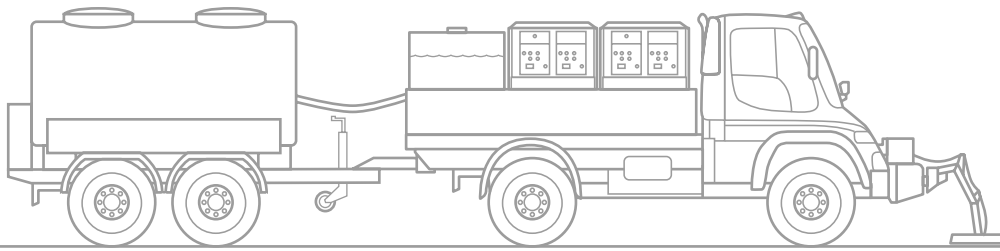
Grundlaget for enhver enhedsudvikling, er en fundamental rådgivning. Her diskuteres de kundespecifikke udfordringer og opgaver inden for ukrudtshåndtering og rengøring, overfladetyper og størrelser, brugerkrav og kompatibilitet med ethvert eksisterende køretøj og udstyrspark bliver defineret, hvorefter løsninger udvikles.

### 3 DESIGN FREEZE OG TEST

Før produktion gennemgås en "Design freeze": Ethvert ELMO specialprodukt bliver afprøvet i henhold til standardiserede testmetoder.

Fra præstationssimulering til korttids- og langtidsbelastning, bliver alle måledata analyseret og dokumenteret, for at udføre enhver nødvendig optimering af designet.





#### 4 PRODUKTIONSFORBEREDELSE OG FRIGIVELSE

Det afprøvede design bliver forberedt til produktion: ELMO udvikleren opretter tekniske CAD tegninger, og udarbejder reservedelslister, beskrivelser samt specifikationer. Sikkerhedsrelaterede oplysninger udarbejdes, og selve vejledningen oprettes.

#### 5 PRODUKTION OG KVALITETSKONTROL

Fremstilling og montering sker på ELMOs eget værksted i Rhinen, Westfalen, samme sted som udviklingen. Til sidst gennemgår enheden en endelig kvalitetskontrol med funktionskontrol. I denne proces indsamles der igen nye måledata, og testværdierne dokumenteres.

#### 6 LEVERING OG TRÆNING

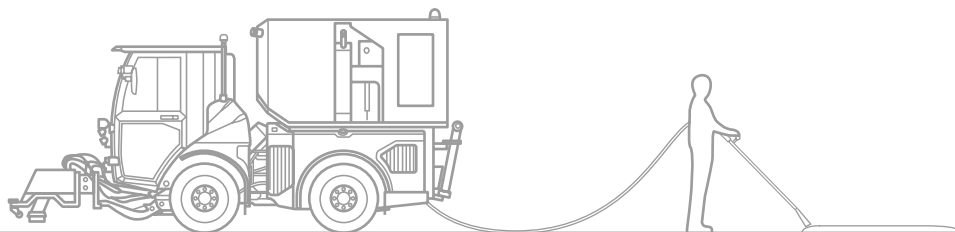
ELMO serviceholdet leverer personligt ethvert nyudviklet produkt - og det er over hele Tyskland! Der leveres en sikkerhedsanvisning på selve leveringsstedet. Derudover træner serviceholdet kunden og dets medarbejdere i brug af enheden, samt enhedens vedligeholdelse.





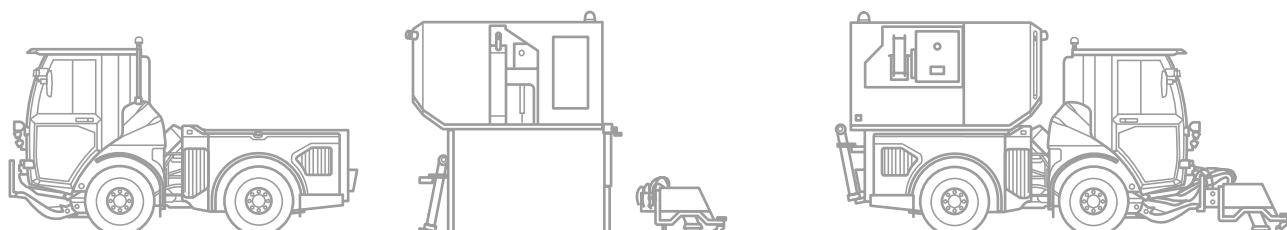
● ● COMPACT THERM DRIVE

## SPECIALSYSTEM ET6 D



### VI UDVIKLER OGSÅ SPECIALLØSNINGER:

ET6 D Compact Therm, udviklet som en enkelt- og dobbeltbrænderversion til bygningsværfterne i en stor vesttysk by, er et vekselladmodul til kommunale udstyrsbærere. Med en bred frontdyse og fleksibel hånddyse kombinerer ET6 D en høj ydeevne med en særligt lav egenvægt - og er derfor det første valg til en effektiv og samtidig overfladevenlig fjernelse af ukrudt på fællesstier og områder.



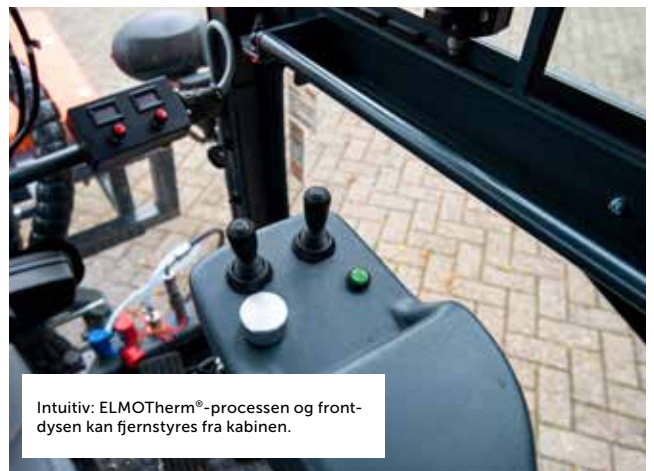
## MED MANGE DETALJER: PRODUKTHØJDEPUNKTER



Fleksibel: ET6 D er lille, manøvretygtig og takket være to dyser (front- og hånddyse) klar til ethvert byscenarie.



Effektiv: Den 80 cm brede frontdyse maksimerer områdets ydeevne og kan drejes til begge sider.



Intuitiv: ELMOTherm®-processen og frontdysen kan fjernstyres fra kabinen.



Selvforsynende: Den 800 liter store tank på ET6 D kan også fyldes eksternt fra bygningen, takket være stigrøret.



Smart: Det modulære veksled garanterer korte skiftetider og effektiv udstyrsudnyttelse.



# TILBEHØR

## EKSTRA, FOR AT OPNÅ MERE

- 1 **Skumdysse**  
afhængig af enhed, bredde 180 mm – 360 mm, til ukrudtshåndtering på veje, pladser, grus og skærevearealer, osv.
- 2 **Børstedysse**  
240 mm bred med 60 mm lange børster, til rengøring af biler, både, markiser, havemøbler, osv.
- 3 **Højtryksdysse**  
op til ca. 100 bar, til rengøring af terrasser, stenflader, bygninger, osv.
- 4 **Dobbeltdysse**  
510 mm bred, med hjul, til ukrudtshåndtering på store overflader
- 5 **EPS-dysse**  
12 cm bred med returløbsbeskyttelse, dysen kan udtrækkes fra 2,3 op til 3,8 meter, til behandling af træer der er angrebet af egeprocessionsmøl



TILBEHØR	ET1 COMPACT	ET2 COMPACT	ET2 VARIO	ET3 MOBILE	ET3 VARIO	ET4 VARIO
<b>DYSE</b>						
Skumdysse med skiftehed, bredde 22 cm	•	•	•	•	•	•
Skumdysse med skiftehed, bredde 26 cm	•	•	•		•	•
Trykdysse	•	•	•	•	•	•
Højtryksdysse (med højtryksmulighed)		•	•	•	•	•
Børstedysse	•	•	•	•	•	•
Hegndysse		•	•			
Dobbeltdysse, bredde 50 cm		•	•			
EPS-dysse, større design	•	•	•	•	•	•
EPS-dysse, større design med 20 meter slange uden slangesikring	•	•	•	•	•	•
EPS-dysse, teleskopisk	•	•	•	•	•	•
Komplet pakke med 20 meter påføringslange	•	•	•	•	•	•



**6 Lang staudespids**  
440 mm lang indstikingsenhed, til at fjerne stauder med dybe rødder, f.eks. bjørneklo

**Kort staudespids**  
240 mm lang indstikingsenhed, til at fjerne stauder med korte rødder



**8 Udskiftningshoved til dyse, beet**  
80 x 100 mm

**7 Udskiftningshoved til dyse med eller uden valse**

TILBEHØR	ET1 COMPACT	ET2 COMPACT	ET2 VARIO	ET3 MOBILE	ET3 VARIO	ET4 VARIO
<b>UDSKIFTNINGSHOVED TIL DYSE</b>						
Beet	•	•	•	•	•	•
18 cm uden hjul	•	•	•	•	•	•
22 cm uden valse / med valse	•	•	•	•	•	•
26 cm uden valse / med valse	•	•	•		•	•
35 cm med hjul	•	•	•			•
Kort staudespids til trykdyse	•	•	•	•	•	•
Lang staudespids til trykdyse	•	•	•	•	•	•
Dyseforlænger	•	•	•	•	•	•



#### Slanger og tilbehør

Til alle **ELMOTherm®**-enhederne tilbyder vi ekstra- og reservedele, der alle er kompatible med hinanden. Vores originalslanger er temperaturresistente, er udstyret med en sikkerhedskappe, og kan udskiftes hhv. forlænges uden brug af værktøj, takket være en hurtig lukning.

TILBEHØR	ET1 COMPACT	ET2 COMPACT	ET2 VARIO	ET3 MOBILE	ET3 VARIO	ET4 VARIO
<b>PÅFØRINGSSLANGE</b>						
10 m, 15 m, 20 m, 30 m enkelt, inklusive slangebeskyttelse og tilslutninger	•	•	•	•	•	•
10 m, 20 m, 30 m dobbelt, inklusive slangebeskyttelse og tilslutninger		•	•			
20 meter enkelt uden slangebeskyttelse men inklusive tilslutninger	•	•	•	•	•	•
<b>SLANGETROMLE</b>						
med fjederoprulning inklusive 20 meter slange	•	•	•		•	•
med håndsving ET3 inklusive 20 meter slange				•	•	

#### DRIFTSMIDLER

ELMO Foam® 30 l.

Kalkbeskyttelseskoncentrat 20 l.

**ELMO FOAM®**

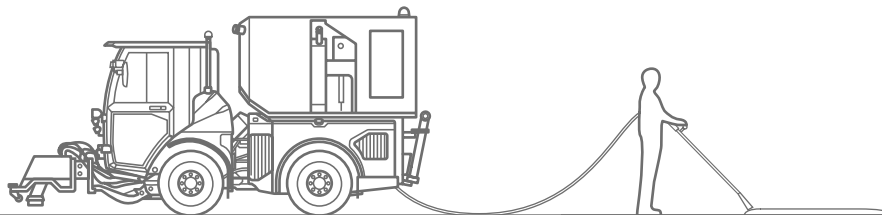
- ✓ BIOLOGISK
- ✓ LUGTFRI
- ✓ IKKE KLÆBENDE

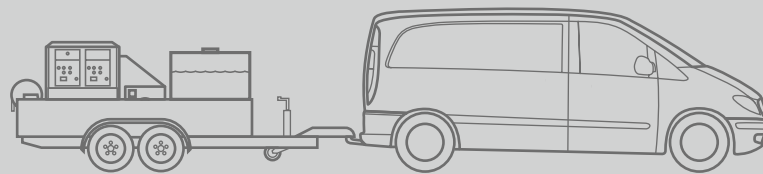
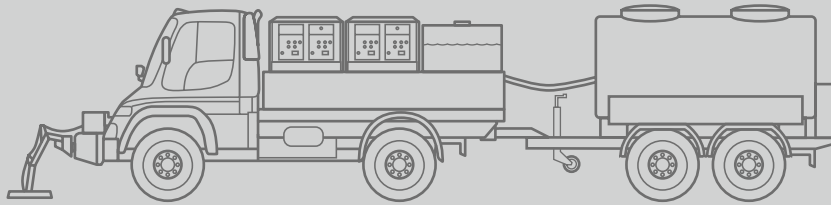
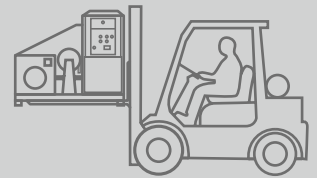
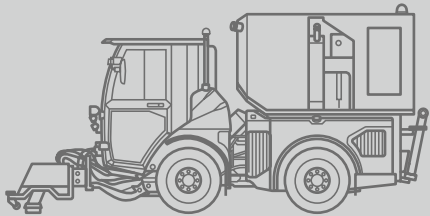


## ELMO YDELSESLØFTET

Vores fabrikkundeservice sikrer, at din ELMO-Therm® enhed altid er driftsklar.

Vi udarbejder gerne individuelle vedligeholdelseskontrakter for din enhed og rådgiver dig om enhedsforsikring.



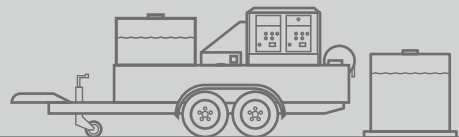
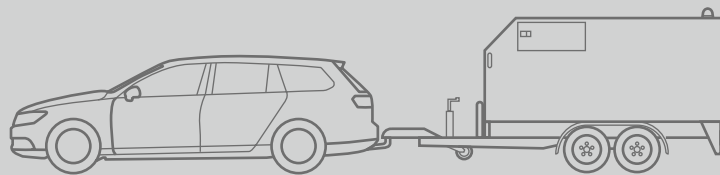


## HVILKEN UDFORDRING STÅR DU MED?

Lav en aftale med os nu:

Tel.: +49 (0) 5971 63 36

E-Mail: [info@elmotherm.eu](mailto:info@elmotherm.eu)





Vi rådgiver dig om ELMOTherm®-processen, om anvendelsesområder, vores serieprodukter og om speciel systemservice. Arranger en uforpligtende konsultations- og demonstrationsaftale med din ELMO-ekspert i dag - i hele Europa!

**ANMOD OM DIT PERSONLIGE TILBUD NU:**

## **B P K Maskiner**

Kalenderparken 42  
9270 Klarup  
Danmark

Tel: +45 (0) 20 77 40 00  
E-Mail: [bruno@bpkmaskiner.dk](mailto:bruno@bpkmaskiner.dk)  
[www.bpkmaskiner.dk](http://www.bpkmaskiner.dk)

Vi er den officielle partner for

# **ELMO**

FOR ET RENT OG SUNDT MILJØ

### **ELMO GMBH**

Am Stadtwalde 15  
48432 Rheine  
Tyskland

Fon: +49 (0)5971 – 63 36  
Fax: +49 (0)5971 – 87 00 0  
E-Mail: [info@elmotherm.eu](mailto:info@elmotherm.eu)

ELMOTherm® er et mærke tilhørende **ELMO GMBH**

**WWW.ELMOTHERM.EU**

Ukrudt  
uden gift  
i grebet