



**Agrometer**



***SELVKØRENDE***

*MOBILE VANDINGSMASKINER*

VANDINGSMASKINER

# DU KAN REGNE MED

Agrometer mobil er en serie af vandingsmaskiner, der dækker ethvert af dine vandingsbehov. Agrometer mobil var den første selvkørende vandingsmaskine i Danmark, da den blev introduceret under navnet Omme i 1974.

40 års løbende udvikling giver dig en vandingsmaskine hvor der er lagt vægt på effektivitet og brugervenlighed. Arbejdstiden ved

opstilling og igangsætning er minimal, således du får mere tid til andre opgaver. Det skyldes at alle betjeningsgreb m.v. er placeret på den mest hensigtsmæssige måde.

Agrometer mobil vandingsmaskine findes i 4 basismodeller, med i alt mere end 30 vandingsmaskiner at vælge imellem, med slangelængder fra 350 - 900 meter.



Du har flere muligheder for at forsyne din vandingsmaskine med ekstraudstyr, så maskinen passer til netop dit behov.

Pressostat start er en god løsning til dig der har langt til pumpen - eller bare ikke vil risikere at skulle ud og starte vandingsmaskinens computer en ekstra gang.

Til KSE og MSE kan du vælge el-tromlebremse, så du ikke behøver forlade traktoren under udlægning af slangen.

El-tromlebremsen styres enten med kabelbetjening eller med en trådløs sender/modtager.

Hydraulisk hjulstyring kan vælges til KSE og MSE, hvis du vil gøre det nemmere at manøvrere med maskinen og følge traktorsporet.

## DE 4 MODELLER



### **KSE**

**520 m**

*Max længde*

**110 mm**

*Max diameter*



### **MSE**

**700 m**

*Max længde*

**110 mm**

*Max diameter*



### **MSE+**

**700 m**

*Max længde*

**110 mm**

*Max diameter*



### **XLE**

**900 m**

*Max længde*

**125 mm**

*Max diameter*

## MERE VAND FOR DINE PENGE

Effektivitet, brugervenlighed og solidt dansk håndværk er kendetegnene på en Agrometer mobil vandingsmaskine. Maskinernes lave tryktab betyder at du får mere vand for dine penge, fordi du bruger mindre strøm på at drive maskinen. Arbejdstiden ved opstilling og igangsætning er minimal, fordi betjeningsgrebene er placeret på den mest hensigtsmæssige måde. Det betyder mindre tid i marken - og mere tid til andre opgaver.

Den robuste konstruktion med mekanisk drift giver dig både en høj driftssikkerhed og en længere holdbarhed. Alle maskiner er forsynet med en 3-trins gearkasse med et hurtigt og enkelt gearskifte. Afbryderventilen kan indstilles til at virke for både overtryk og undertryk. Samtidig er den langsomt virkende, hvilket er med til at skåne hele vandingssanlægget fordi der ingen trykstød er.

## PROGRAM REGN

Alle Agrometer mobile vandingsmaskiner er udstyret med program Regn 10-12 med følgende funktioner:

Programregn giver sikker styring af vandingen, således der gives nøjagtigt den ønskede mængde. Mulighed for både for- og eftervanding samt forskellige hastigheder i op til 4 forskellige zoner. Programregn fungerer også som en overvågning af vandingsmaskinen, og lukker for vandet hvis der opstår en mekanisk fejl, som får maskinen til at stå stille. På displayet kan man altid se aktuel hastighed, antal meter udrullet slange samt stoptidspunkt for vandingen.

Der er mulighed for udskudt starttidspunkt, og Programregn kan også udbygges med modem, som giver mulighed for fjernbetjening via SMS-koder.





# XLE



## MASKINEN TIL DE RIGTIG STORE MARKER

En af Danmarks allerstørste vandingsmaskiner med hård slange, der giver dig helt nye muligheder når du skal planlægge din vanding.

XLE leveres med enten  $\varnothing$ 110 eller  $\varnothing$ 125 mm slange, med længder på helt op til henholdsvis 900 og 800 m!

Maskinerne er opbygget med et kraftigt industribagtøj og tvangsstyring af forhjulene. Det betyder både mindre vrid i maskinen og mere stabil kørsel under slangeudlægning.

**SELVKØRENDE**  
MOBILE VANDINGSMASKINER

	SLANGE Ø	SLANGE LÆNGDE	VAREN.R.	DYSER MM
XLE	ø110 mm	600 meter	15050004	20 - 30
		650 meter	15050006	
		700 meter	15050008	
		750 meter	15050010	
		800 meter	15050012	
		850 meter	15050130	
		900 meter	15050134	
	ø125 mm	600 meter	15050138	30 - 32,5
		650 meter	15050142	
		700 meter	15050146	
		750 meter	15050148	
		800 meter	15050149-1	

## Standard

XLE

- Turbinedrift
- Programregn 10-12 computerstyring
- Langsomt virkende trykfalds-/ trykstigningsventil
- Vand-til-rem kit
- Elektrisk tromle-bremse via kabel
- 4 meter 3½" fødeslange
- Tvangsstyring af forhjul under udlægning af slange
- Konkord Vario kanon m/ 6 dyser (ø110mm)
- Komet Twin 202 PRO kanon m/ 2 dyser (ø125mm)
- Dyser: 20 - 30 (ø110mm), 30 - 32,5 mm (ø125 mm)

## Ekstra

XLE

- Modem med antenne og kabel
- Solpanel
- Trådløs sender og modtager til el-tromlebremse
- Lader til batteri
- Komet Twin 202 PRO VA
- Pressostat start
- 3-Punktsophæng m/hydraulisk hurtigkobler
- Lygtesæt
- Luftbremser
- Hydraulisk bremseser
- Sideforskudt stjert (Forskudt: 36,5 cm)

# MSE



## **SAMME GODE MASKINE** MEN MED LIDT MERE SLANGE

Storebror til den velkendte KSE, bare med større slangekapaciteter. En driftssikker maskine gennem mere end 20 år.

Opbygget med samme kompakte konstruktion og den særlige løftebom, som på KSE-modellen.

MSE har justérbar sporvidde på 1650-1750 mm.

**SELVKØRENDE**  
MOBILE VANDINGSMASKINER



	SLANGE Ø	SLANGE LÆNGDE	VAREN.R.	DYSER MM
MSE	Ø 100 mm	550 meter	15050075	20- 30
		575 meter	15050080	
		600 meter	15050085	
		625 meter	15050090	
		650 meter	15050095	
	Ø 110 mm	475 meter	15050100	
		500 meter	15050105	
		525 meter	15050110	
		550 meter	15050115	

## Standard

MSE

- Turbinedrift
- Programregn 10-12 computerstyring
- Langsomt virkende trykfalds-/ trykstigningsventil
- Vand-til-rem kit
- 4 meter 3½" fødeslange
- Mekanisk tromlebremse
- Konkord Vario kanon m/ 5 dyser

## Ekstra

MSE

- Trådløs modtager og sender til el-tromlebremse
- Kabelbetjening af el-tromlebremse
- Solpanel
- Lader til batteri
- Pressostat start
- El-bremse
- Prodsøje
- Hydraulisk træk- /løftebom
- Modem med antenne og kabel

# MSE+



## VIDEREUDVIKLINGEN AF MSE SERIEN

MSE+ er en videreudvikling af MSE serien, hvor der er fokus på kvalitet og kapacitet. Det betyder at maskinen bl.a. har industribagtøj med differentiale og hydraulisk styring, og kan fås med slangelængder op til 700 meter (Ø110 mm).

Maskinen har en sporvidde på 2100 mm og er forsynet med samme turbine som de øvrige Agrometer mobil maskiner.

**SELVKØRENDE**  
MOBILE VANDINGSMASKINER

	SLANGE Ø	SLANGE LÆNGDE	DYSE MM	VARENØR.
<b>MSE+</b>	Ø110 mm	500 meter	20 - 30	15050117
		550 meter		15050119
		600 meter		15050121
		650 meter		15050123
		700 meter		15050125
	Ø125 mm	500 meter		15050126-30
		550 meter		15050126-50
		600 meter		15050126-70

## Standard

MSE+

- Turbinedrift
- Programregn 10-12 computerstyring
- Langsomt virkende trykfalds-/ trykstigningsventil
- Vand-til-rem kit
- 4 meter 3½" fødeslange
- Tvangsstyring af forhjul under udlægning af slange
- Konkord Vario kanon m/ 6 dyser
- Dyser: 20 - 30

## Ekstra

MSE+

- Solpanel
- Lader til batteri
- Pressostat start
- Modem med antenne og kabel
- Trådløs sender til el-tromlebremse
- Trådløs modtager til el-tromlebremse
- 3-Punktsophæng m/hydraulisk hurtigkobler
- Lygtesæt
- Sideforskudt stjert (Forskudt: 36,5 cm)
- Hydraulisk brems

# KSE



## EN SIKKER VANDER PÅ DE DANSKE MARKER

Agrometer KSE er én af de allermest velkendte vandingsmaskiner, som har opereret på de danske marker i 30 år.

En kompakt konstruktion og den særlige løftebom gør det til en nem sag at manøvrere med maskinen i marken.

KSE har fast sporvidde på 1550 mm

**SELVKØRENDE**  
MOBILE VANDINGSMASKINER

KSE

**Standard**

KSE

- Turbinedrift
- Programregn 10-12 computerstyring
- Langsomt virkende trykfalds-/ trykstigningsventil
- Vand-til-rem kit
- 4 meter 3½" fødeslange
- Mekanisk tromlebremse
- Konkord Vario kanon m/ 5 dyser

**Extra**

KSE

- El-tromlebremse
- Kabelbetjening af el-tromlebremse
- Trådløs modtager til el-tromlebremse
- Trådløs sender til el-tromlebremse
- Solpanel
- Lader til batteri
- Pressostat start
- Hulbom
- Prodsøjer
- Hydraulisk træk- /løftbom
- Hydraulisk hjulstyring (merpris)
- Hydraulisk tvangsstyring (merpris)

# STABIL OG DRIFTSIKKERT

Agrometer mobile vandingsmaskiner er udstyret med stabile og velfungerende slow-reverse kanoner, der har bevist deres driftssikkerhed gennem flere års anvendelse, og som samtidig giver dig en jævnt fordelt nedbør der er skånsom mod dine afgrøder.

Alle maskiner med ø100 og ø110 mm slange leveres med en Konkord Vario incl. 6 dyser fra 20-30 mm.

Kanonen har trinløs justering af kastevinklen fra 15-27°, så du nemt kan korrigere når der vandes i blæst.

Maskiner med ø125 mm slange leveres med en Komet Twin 202 PRO kanon incl. 2 dyser (30 og 32,5 mm) med en kastevinkel på 24°. Kan mod merpris også leveres med justerbar kastevinkel fra 16-28°.

## Ydelsestabel for Komet Twin 202 PRO:

Dysetryk [bar]	Dyse mm 20		Dyse mm 22,5		Dyse mm 25		Dyse mm 27,5		Dyse mm 30		Dyse mm 32,5		Dyse mm 35		Dyse mm 37,5		Dyse mm 40	
	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m
3,0	26,1	37	32,9	44	40,7	47	49,2	50	58,6	53	68,8	55	79,8	57	91,7	50	104,3	52
4,0	30,1	44	38,0	48	47,0	51	56,9	54	67,7	57	79,4	60	92,1	61	105,9	62	120,4	64
5,0	33,7	47	42,5	51	52,5	54	63,6	57	75,7	60	88,8	63	103	64	118,3	66	134,6	68
6,0	36,9	50	46,6	54	57,6	57	69,6	60	82,9	63	97,3	66	112	67	129,6	69	147,5	70

## Ydelsestabel for Konkord Vario:

Dysetryk [bar]	Dyse mm 16		Dyse mm 18		Dyse mm 20		Dyse mm 22		Dyse mm 24		Dyse mm 26		Dyse mm 28		Dyse mm 30		Dyse mm 32		Dyse mm 34	
	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m	Flow m³/h	Rad. m
3,0	16,5	32	21	34	25,9	35	31,3	37	37,3	38	43,9	39	50,9	40	58,4	42	--	--	--	--
4,0	19,2	37	24,2	38	30	39	36,2	41	43,2	43	50,7	45	58,8	46	67,6	48	76,9	52	86,9	54
5,0	21,3	40	27,1	42	33,6	43	40,5	45	48,3	47	56,7	49	65,7	50	75,6	52	85,9	56	97,1	58
6,0	23,4	42	29,7	44	36,8	45	44,4	48	52,9	50	62,2	52	72,1	53	82,8	56	94,2	60	106,4	61

# TEKNISK DATA

Model	Max. lgd.	ø udv.	ø indv.	Sporvidde	Dæk		Længde		Bredde	Højde
					For	Bag	Drift	Transport		
KSE	520 m	100 mm	85,2 mm	1550 mm	11,5/80-15,3	12,4/11-28	8820 mm	5575 mm	2220 mm	3448 mm
KSE	450 m	110 mm	93,6 mm							
MSE	650 m	100 mm	85,2 mm	1650-1750 mm	14,9/13-24	8670 mm	5780 mm	2400 mm	3450 mm	
MSE	550 m	110 mm	93,6 mm							
MSE+	750 m	110 mm	93,6 mm	2110 - 2040	400/55R22,5	16:9 R30	10100	8010	2550	3840
XLE	900 m	110 mm	93,6 mm	2000 mm	365/70-R18	16,9/-R34 (bredde 429 mm)	10243 mm	7805 mm	2970 mm	3815 mm
XLE	800 m	125 mm	104,2 mm							



**KSE 10**

# **SELVKØRENDE**

*MOBILE VANDINGSMASKINER*



Agrometer a/s  
Fælledvej 10  
7200 Grindsted  
Danmark

[agrometer@agrometer.dk](mailto:agrometer@agrometer.dk)  
[www.agrometer.dk](http://www.agrometer.dk)  
CVR: 82942513