



# AMFIBISK REDSKAPSBÄRARE



# TRUXOR



[www.truxor.com](http://www.truxor.com)



Truxor har uppskattats världen över sedan den första maskinen levererades 1996. De amfibiska egenskaperna kombinerat med ett omfattande verktygsprogram har gjort Truxor unik på marknaden.

Truxor kan klippa och samla upp växter, utföra muddring, grävning, oljesanering m.m. De amfibiska egenskaperna och ett lågt marktryck gör det möjligt att ta sig fram i känsliga naturområden utan att skada naturen. Truxor är ett lämpligt val vid arbeten i och nära vatten i naturskyddade områden, golfbanor, våtmarker, privata tomter och andra känsliga marker där vanliga entreprenadmaskiner orsakar markskador. Möjligheterna till framkomlighet vid arbeten i gränslandet mellan land och vatten har gjort Truxor till en outhärlig maskin vid viktiga sjö och naturvårdsarbeten.

Truxors egenskaper vid körning gör att föraren har full kontroll i såväl trånga kanaler som vid bryggor. Maskinen vänder enkelt runt sin egen axel. Från full fart framåt stannar Truxor på mindre än en halvmeter.

Lyftarmens DM-fäste gör det möjligt att snabbt och enkelt växla mellan olika verktyg. En person klarar enkelt handhavandet.

Truxor har sugande kylfläkt som ger bättre kylkapacitet och mindre buller. Luften sugas in till kylaren via ett metallfilter som förhindrar att celler i kylaren blockeras av insekter och partiklar.

Truxor är utrustad med en effektergraderad hydraul pump, detta innebär att hydrauluttagens totala effektuttag är balanserat till dieselmotorns levererade effekt. Detta gör det möjligt att arbeta med verktyg som kräver högt effektuttag.

Modellprogrammet för 2014 är uppgraderat med ett nytt styrsystem baserat på CAN-bus teknologi som gör maskinen mer lättkörd och ger fler funktioner.

#### *Gemensamma fakta om Truxor 5045 / Truxor 5000*

- ◆ *Ergonomisk förarmiljö*
- ◆ *Lastkännande hydraulsystem (LS)*
- ◆ *Filtersystem för luftintaget till kylaren*
- ◆ *Stort utbud av verktyg*
- ◆ *Standardutrustad med arbetsbelysning*
- ◆ *Fler hydrauliska uttag för drift av verktyg*
- ◆ *Eluppvärmd förarstol*
- ◆ *Reglerbara flöden på hydrauluttagen*



**TRUXOR DM 5000 29 hk**



**TRUXOR DM 5045 45 hk**

### **Verktyg för Truxor**

- **Klippaggregat**
- **Räfsor för uppsamling**
- **Grävaggregat**
- **Mudderpumpar**
- **Oljesaneringsutrustning**
- **Flistugg**
- **Fräs**
- **Hydraulhammare**

### **Tillbehör till Truxor**

- **Propellerdrift**
- **Trailer**
- **Kedjeutväxling**
- **Transportflak**

Maskinerna levereras med standard hydraulolja, ISO WG 46. Mot beställning kan maskinerna levereras med miljöolja (Panolin).

# TRUXOR<sup>®</sup> DM 5000/5045



Ergonomisk förarplats med joystick (CAN-busteknologi) för reglering av maskin och verktyg.



Luftintaget till kylaren har filter som förhindrar att insekter och skräp täpper till kylarens celler.



Hydrauluttag för drift av verktyg. Regleras med joystick on/off, samt max/min varvtal på verktygen.



Öppningsbar motorhuv med verktygslåda integrerad i motorrummet.



Instrumenten visar hydraultryck, bränslenivå, motortemperatur, hydrauloljetemperatur, timräknare, samt motorvarvtal.



Lättåtkomlig dieseltank, kylare och hydrauloljetank för kontroll och påfyllning av vätskor.



DM-fästet gör verktygsbytet enkelt.



Verktyg för daglig service ingår.



Den låga vikten ger ett lågt marktryck. Truxor kan köras på gräsmatta utan att skada gräset.



Den flyttbara förarplatsen regleras hydrauliskt och fungerar som motvikt vid tunga lyft i vatten.



## TRUXOR<sup>®</sup> DM 5000

Truxor DM 5000 är ett resultat av mer än 18 års erfarenhet, utveckling och tillverkning av amfibiska maskiner. Truxor DM 5000 är en professionell arbetsmaskin med god prestanda och bra kapacitet. Den effektregrerade hydropumpen gör det möjligt att arbeta med effektkrävande verktyg.

Maskinen är från och med 2014 utrustad med ett nytt styrsystem baserat på CAN-busteknologi som ger en mer lättkörd maskin och fler funktioner.

### Teknisk information Truxor DM 5000

**Motor:** Kubota D1305 diesel 29,1 hk / 3000 rpm.  
Miljöklass Interim TIER 4 / Stage 3 A. Euroklass 3  
Automatisk stoppfunktion vid överhettad motor eller för lågt oljetryck. Från och med 2014 är maskinen utrustad med varningssystem för körning i maximal lutning och automatiskt stopp av dieselmotorn om maximal lutning överskrids.

**Kylsystem:** Kombikylare för motor och hydraulsystem.  
Luftintaget till kylaren har filter (förhindrar smuts i kylceller).

**Förarplats:** Ergonomiskt utformad, justerbar förarstol med eluppvärmd sits, fällbar hytt, justerbara styrreglage.

**Elsystem:** 12 volt, generator 40 ampere, batteri 45 ah.

**Instrumentpanel:** varvtal, motortemperatur, kontrollampor, hydrauloljetemperatur, hydraultryck och bränslemätare.

**Hydraulsystem:** Hydraultank 53 liter, hydraulsystemets volym 70 liter. Lastkännande hydropump, moment 76 Nm. Styrsystem CAN-bus signalbaserad teknik (nyhet 2014).

**Vänster joystick:** För att köra maskinen.  
Hydrauluttag 1 - arbetstryck 140 bar, justerbart flöde 0-20 l/min. Hydrauluttag 2 - arbetstryck 130 bar, flöde justerbart 0-11 l/min.

**Höger joystick:** Lyft, tilt, viktfordelning. Hydrauluttag 3 - arbetstryck 150 bar. Justerbart flöde 0-50 l/min, 16,6 hk

**Körhastighet:** 0-100 m/min.

**Frontlyft:** Lyftkraft 250 kg, DM-fäste för snabbt byte av verktyg.

**Drivband:** (paddelband) tillverkade i gummi.

**Material:** Pontoner av saltvattenbeständig aluminium. Stålkonstruktionen är varmförzinkad.

**Mått:** Längd 4,7 m. Bredd 2,06 m. Höjd 2,1 m.

**Vikt:** 1390 kg.

**Urustning:** 4 st arbetsbelysning, serviceverktyg.

**Truxor DM 5000 levereras CE-märkt.**

**Truxor DM 5000 Art nr. 94-5000**

Tillval: Hydraulolja miljövänlig, Panolin (70 liter) ersätter standard hydraulolja.

**Art. nr. 94-10HLP46**



## TRUXOR® DM 5045

Truxor DM 5045 är en professionell arbetsmaskin med hög prestanda. Den har utrustats med en turbomataad dieselmotor på 45 hk. En större motor med ökat moment ger mer kraft till maskinen och verktygen.

Truxor DM 5045 har ett hydraulsystem utrustat med en patenterad cyklontank som ger effektivare avluftning och därmed långsammare oxidation av oljan. Tack vare den reducerade oljemängden har vi kunnat reducera vikten, vilket har en positiv inverkan på maskinens prestanda. Styrsystemet är baserat på CAN-busteknologi som ger en mer lättkörd maskin och fler funktioner.

### Teknisk information Truxor DM 5045

**Motor:** Kubota V1505-T turbodiesel 44,9 hk / 3000 rpm.  
Miljöklass Interim TIER 4 / Stage 3 A. Euroklass 3  
Automatisk stoppfunktion vid överhettad motor eller för lågt oljetryck. Varningssystem för körning i maximal lutning och automatiskt stopp av dieselmotorn om maximal lutning överskrids.

**Kylsystem:** Kombikylare för motor och hydraulsystem.  
Luftintaget till kylaren har filter (förhindrar smuts i kylceller).

**Förarplats:** Ergonomiskt utformad, justerbar förarstol med termostattyrd eluppvärmd sits, fällbar hytt, justerbara styrreglage.

**Elsystem:** 12 volt, generator 60 ampere, batteri 45 ah, Reglerbar termostat förarstol.

**Instrumentpanel:** varvtal, motortemperatur, kontrollampor, hydrauloljetemperatur, hydraultryck och bränslemätare.

**Hydraulsystem:** Hydraultank med cyklonteknik 19 liter. Hydraulsystemets volym 36 liter. Lastkännande hydraulpump, moment 115 Nm. Styrsystem CAN-bus signalbaserat teknik. Automatstopp om nivå i hydraultanken är för låg.

**Vänster joystick:** För att köra maskinen.  
Hydrauluttag 1 - arbetstryck 140 bar, justerbart flöde 0-20 l/min. Hydrauluttag 2 - arbetstryck 130 bar, flöde justerbart 0-11 l/min.

**Höger joystick:** Lyft, tilt, viktfordelning. Hydrauluttag 3 - arbetstryck 200 bar. Justerbart flöde 0-60 l/min, 22,2 hk

**Körhastighet:** 0-100 m/min.

**Frontlyft:** Lyftkraft 250 kg, DM-fäste för snabbt byte av verktyg.

**Drivband:** (paddelband) tillverkade i gummi.

**Material:** Pontoner tillverkade i saltvattenbeständig aluminium. Stålkonstruktionen är varmförzinkad.

**Mått:** Längd 4,7 m. Bredd 2,06 m. Höjd 2,1 m.

**Vikt:** 1400 kg.

**Utrustning:** 4 st arbetsbelysning, serviceverktyg.

Truxor DM 5045 levereras CE-märkt.

Truxor DM 5045 Art nr. 94-5045

Tillval: Hydraulolja miljövänlig, Panolin (36 liter) ersätter standard hydraulolja.

Art. nr. 94-10HLP462

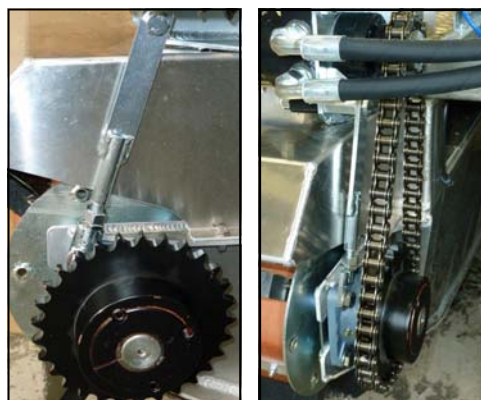
## Tillbehör Truxor DM 5000/5045



### Transportflak

Vid behov kan extra verktyg eller tillbehör lastas på maskinen med hjälp av transportflaket. Monteras i transportfästet för vassräfsan. Tillverkat i aluminium.

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Vikt:            | 5 kg.          |
| Max last:        | 60 kg.         |
| Storlek (LxBxH): | 800x310x300 mm |
| Volym:           | 70 l.          |
| Art. nr.         | 94-104500      |



### Kedjeutväxling

Maskiner som utför arbete i våtmarker får bättre styrförmåga om utväxlingen ökas. Kedjeutväxlingen rekommenderas enbart när maskinen arbetar i våtmarker och i kombination med de verktyg vi rekommenderar. Normal användning i vatten, på land och i våtmarker behöver inte ökad utväxling. Drivkedjor, kedjedrev (större) och förstärkningsstag ingår.

Vikt: 12 kg.  
Art. Nr. 94-104400

## Tillbehör Truxor DM 5000/5045

Tools for  
5000



### Bakre DM-fäste

Tiltbart fäste för snabb montering av verktyg. Används till propeller och räfsa med fjädrande pinnar. Hydrauluttag ingår.

Vikt: 16 kg.  
Art. nr. 94-66000



### Propellerdrift

Ökar hastigheten i vatten. Rekommenderas för transporter och i kombination med vissa verktyg. Propellern bör inte användas tillsammans med vassklippaggregaten eller Doro Digger. Propellervarvtal regleras från förarplatsen. Styrning sker med banddriften. Levereras med stenulösning. Måste kompletteras med bakre DM fäste (ingår ej). Hastighet i vatten max 7,8 km/h  
Propellerdiameter 330 mm

Vikt: 24 kg.  
Art. nr. 91-104200

## Vilket klippverktyg ska jag välja?

Vi erbjuder fem olika klippverktyg till våra Truxor-maskiner. Doroklippen 3090 rekommenderas när vattendjupet överstiger 30 cm. Klipparen måste användas i vatten för knivarnas smörjning. Gemensamt för de andra fyra ESM-klipparna är att de är utrustade med Busati dubbelverkande knivsystem som har god kapacitet att klippa lite kraftigare vegetation. Dessa klippare kan även användas på land.



## Uppsamling - lika viktigt som att klippa

Klippta vattenväxter som lämnas kvar i vattnet fungerar som gödningsämne. Därför rekommenderar vi att man alltid samlar ihop de klippta växterna och fraktar bort dem. Genom att skörda vattenväxter och plocka upp dem hjälper man också till att motverka en del av övergödningen i sjön.



## Doroklippen 3090/3091

Doroklippen 3090 är den ideala klipparen för vanlig vassklippning i de flesta vatten. Klipparen drivs hydrauliskt och kopplas enkelt i Truxors redskapsfäste. Klipparen finns med två arbetsdjup, 1 eller 1,4 m. Knivarna är utbytbara och med arbetsbredd från 2,2 till max 4 meter.

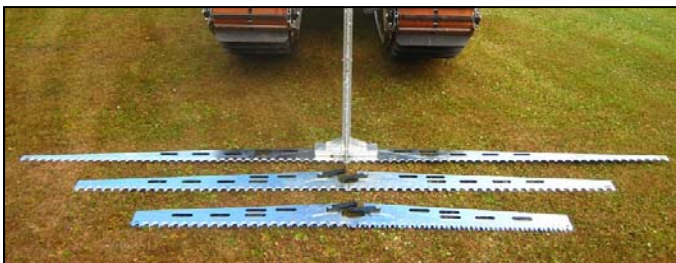
Klipparen kräver vatten som smörjning under arbetet och lämpar sig därför inte för användning på land. Ett stenulösningssystem skyddar knivarna från att köras sönder mot fasta föremål. Doroklippen 3091 är samma modell av klippare med ett utökat klippdjup till 1,4 m. Klipparens knivar levereras med 4 meters arbetsbredd.

### 3090

Arbetsbredd: 4 m  
Vikt: 61 kg  
Klippedjup: 1 m  
Art. nr. 95-3090T

### 3091

Vikt : 67 kg  
Arbetsbredd: 4 m  
Klippedjup: 1,4 m  
Art. nr. 95-3091T



## Tillbehör: Knivsats 3090/3091

Arbetsbredd:  
2,2 m Art. nr. 95-70022  
3 m Art. nr. 95-70030  
4m Art. nr. 95-70040

## Doroklippen ESM 2200



Doroklippen ESM 2200 klipper och samlar växterna i samma arbetsmoment. Rekommenderas i mindre vattendrag t ex. golfdammar där utrymmet är litet och vattencirkulationen kan försvåra uppsamlingsarbetet. För att endast använda klippfunktionen kan det uppsamlande nätet på klippskopan demonteras. Doroklippen ESM 2200 rekommenderas även i våtmarker.

Doroklippen ESM 2200 har en arbetsbredd på 2,1 m och ett klippdjup på ca 0,8 m i vatten. Knivarna är av Busati dubbelverkande modell.

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Arbetsbredd:</b> | ca 2,1 m          |
| <b>Vikt:</b>        | 109 kg            |
| <b>Bredd:</b>       | 2,25 m            |
| <b>Klippdjup:</b>   | 0,8 m             |
| <b>Art. nr.</b>     | <b>90-ESM2200</b> |

## Doroklippen ESM 1700



Denna klippare sidmonteras på Truxor och gör det möjligt att klippa i kanaler. Klippaggregatets vinkel kan justeras. Knivarna är av dubbelverkande Busati-modell.

Doroklippen ESM 1700 är utrustad med automatisk stenulösning som skyddar klipparen om det tar stopp mot fasta föremål. Arbetsbredden är 1,7 m. ESM 1700 har hydraulisk sidoarm med inbyggd justerbar förlängning för ökad räckvidd.

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Arbetsbredd:</b> | 1,7 m             |
| <b>Vikt:</b>        | 120 kg            |
| <b>Klippdjup:</b>   | 0,5 m             |
| <b>Art. nr.</b>     | <b>90-ESM1700</b> |

## Doroklippen ESM 2100

Doroklippen ESM 2100 är en frontmonterad klippare med knivar av dubbelverkande Busati-modell. Knivarna ger bättre kapacitet jämfört med enkelverkande knivar. Rekommenderas när vattendjupet understiger 50 cm och i våtmarker. Det automatiska stenulösningen skyddar knivarna från att köras sönder mot fasta föremål.

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Arbetsbredd:</b> | 2,1 m             |
| <b>Vikt:</b>        | 68 kg             |
| <b>Klippdjup:</b>   | 0,5 m             |
| <b>Art. nr.</b>     | <b>90-ESM2100</b> |



## Vassräfsa standard



Med fällbara sidsektioner. För uppsamling och transport av växter efter vassklippning. Med fällbara sidosektioner Räfsan kan kompletteras med silplåtar för uppsamling av skräp, alger och absorber (oljesanering).

**Arbetsbredd:** 2 eller 3,5 m.  
**Vikt:** 63 kg  
**Art. nr.** 94-22500

**Silplåtar, tillbehör till  
Vassräfsa standard**

**Vikt:**  
13 kg  
**Arbetsbredd:**  
2 el. 3,5m  
**Art. nr.** 94-29600



## Räfsa med fjädrande pinnar



Med de fjädrande pinnarna kan materialet förflyttas ut i vatten när strandlinjen är ojämn. Därefter samlas det flytande materialet ihop med standardräfsan.

**Arbetsbredd:** 2,5 m  
**Vikt:** 30 kg  
**Art. nr.** 94-47600

## Lyfträfsa



Den starka konstruktionen gör räfsan till ett utmärkt verktygsval vid tex. strandstädning och lyft av tyngre föremål. De kraftiga gafflarna gör det möjligt att lyfta t ex. stenar, träd och växter med rötter som kan ligga längs strandkant och på sjöbotten. Gafflarna kan justeras för att minska arbetsbredden.

**Arbetsbredd:** 2 m  
**Vikt:** 42 kg  
**Art. nr.** 94-68000

## Högtippande räfsa



Denna räfsa har högre tipphöjd vilket underlättar lastning på t ex släpvagn eller pråm. Räfsan är tillverkad av perforerad plåt som gör att man kan samla mindre partiklar som skräp, alger och absorber (oljesanering).

**Arbetsbredd:** 2,13 m  
**Vikt:** 68 kg  
**Max lyfthöjd i vatten:** 1,3 m  
**Max lyfthöjd på land:** 1,7 m.  
**Art. nr.** 94-47700



**Doro Digger** är ett grävaggregat och kombinerat monterings-system för andra verktyg. Grävarmen som är tillverkad av hög-hållfasthetsstål har inbyggda fästen för att montera mudderslang och extra hydraulslangar. Doro Digger har utvecklats för att maximera lyfthöjd, grävdjup och räckvidd. Grävaggregatet har ett svängsystem med dubbla hydraulcylindrar som ger ett rejält svängmoment. Doro Digger är utrustad med halvautoma-tiskt snabbfäste DM X3 för snabbt byte av verktyg.

Exempel på tillbehör till Doro Digger är grävskopor, mudder-pump, slaghack och klippkniv.



Doro Digger med grävträsa



Doro Digger med Doropumpen V3



Doro Digger med Doroklippen ESM 1900

**Doroklippen ESM 1900** klipper effektivt växtlighet och buskar i strandzoner och våtmarker. ESM 1900 kan klippa de flesta typer av växter och buskar upp till 25 mm diameter. Knivbalken har knivar på båda sidor och växterna klipps från båda hållen med grävarmens svepande rörelse. Den rejäla arbetsbredden minskar körningen i våtmarker och minimerar markskador. ESM 1900 rekommenderas inte att användas under vattenytan.



Doro Digger med slaghack Orsi .

**Slaghack Orsi** Bra verktygsval då växligheten sönderdelas och inte behöver samlas upp. Rekommenderas till växter och buskar med diameter upp till 25 mm.

## Teknisk information **Doro Digger**

Maximala mått gällande djup och räckvidd är beräknade från vattenytan.

**Maximalt grävdjup:** 3,0 m.

**Maximal lyfthöjd:** 2,9 m.

**Maximal räckvidd (radie):** 4 m.

**Maximal räckvidd (diameter)** 8 m.

**Maximal svängradie:** 180 °.

**Maximalt djup stödbenspontoner, stabilisering mot botten (grävning):** 1 m.

Understiger vattendjupet 0,1 m kan stödbenen demonteras. Maskinen blir då lättare och smidigare att köra t ex. i våtmark.

Flytkraft stödbenspontoner 2 x 130 kg.  
Ventilpaket utrustat med tvåspakssystem.  
Halvautomatiskt snabbfäste DM X3.

Doro Digger kan inte användas samtidigt med propeller (94-104200). Grävaggregatet levereras med stödbenspontoner för grävning samt monteringsdetaljer.

**Doro Digger Art.nr 77-3200**

**Totalvikt:** 365 kg. **Grävaggregat** 230 kg.

**Stödbenspontoner** 135 kg.

# Multisystem Doro Digger



Dorofräsen monterad i Doro Digger ger en god aktionsradie. Materialet kan enkelt bearbetas och förflyttas med fräsen för att fylla ojämnheter. Rekommenderas endast i våtmarker med organiskt material. Fräsar ingår ej.

## Teknisk information

Drivenhet  
Vikt: 31 kg,  
Varvtal: 0-150 v/min  
Vridmoment: max 700 Nm  
Art. nr. 72-12100

Set med Fräsar  
Arbetsbredd: 0,8 m  
Vikt: 34 kg  
Art. nr. 72-12200



Set med Knivfräsar  
Arbetsbredd: 0,8 m  
Vikt: 34 kg  
Art. nr. 72-13600

Adapter för montering av Doromiller i lyftarm  
Inklusive hydraulslangar  
Vikt: 5 kg  
Art. nr. 72-13800K

## Tillbehör Doro Digger

Skopor till Doro digger. Utvecklade för arbeten i vattenmiljö. Tillverkade av höghållfasthetsstål. Skopornas tänder med skärande egenskaper underlättar grävning av rotfilt som är vanligt förekommande i vattenmiljö.



1. Skopa 60 liter, vikt 36 kg Art. Nr. 77-16800
2. Skopa 30 liter, vikt 24 kg Art. nr. 77-1690
3. Grävräfsa 70 liter, vikt 26 kg Art. nr. 77-17000

Slaghack Orsi. Vikt 80 kg, Arbetsbredd 0,8 m.  
Hydraulisk drift. Levereras med Y-kniv.  
Art nr. 77-19000



A. Y-kniv till 77-19000 rekommenderas för att klippa växter och sly upp till max 15 mm diameter.

Art nr. 77-023013 (40 st. åtgår)

B. Hammarkniv till 77-19000 rekommenderas för att klippa växter och sly upp till max 25 mm diameter.

Art nr. 77-023077 (20 st. åtgår)



ESM 1900 levereras med kniv för klippning av gräs och buskar upp till 25 mm diameter. Arbetsbredd kniv 1,9 m. Max räckvidd monterad i Doro Digger (diameter): 11,5 m. vikt 83 kg, Art nr. 80-10000



Hydraulslang inkl. fästen,  
för drift av Doropumpen V3,  
slaghack Orsi och  
Doroklippen ESM 1900.  
Art.nr. 77-20000

# Doropumpen V3



**Doropumpen V3** monterad i Doro Digger ger god kontroll över muddringen. Systemet har ett roterande huvud och knivar monterade i insuget som ger en jämn inmatning av material till Doropumpen.

Inmatningssystemets vingar matar in sedimenten och minimerar att vattnet grumlas av sedimenten (miljömuddring).



## Standardsats Doropumpen V3:

Levereras med hydrauldriven borrar matning samt 8 m spiralslang inkl. kopplingar, 25 m flatslang Ø 100 mm inkl. snabbkopplingar samt fästen för flytkuddar, 10 st flytkuddar, 5 m flatslang med snabbkoppling och ändmunstycke, 1 set fästen för mudderslang, förlängningar till stödbenspontoner.

## Teknisk information

**Max kapacitet:** 130 m<sup>3</sup>/tim,

**Max kapacitet med lyfthöjd:**

1 meter 120 m<sup>3</sup>/tim,

2 meter 110 m<sup>3</sup>/tim,

3 meter 100 m<sup>3</sup>/tim.

Lyfthöjd, slangens längd och typ av sediment påverkar max kapacitet.

**Maximalt mudderdjup med Doropumpen V3:** 3,5 m.

**Max tillåten arbetsbredd med Doropumpen (diameter):** 4 m (flytande maskin).

**Max tillåten arbetsbredd med vattendjup max 40 cm: (diameter)** 7 meter.

**Max djup stödbenspontoner, stabilisering mot botten (muddring):** 2 m. **Arbetsbredd inmatning:** 400 mm.

**Vikt Doropumpen V3** 80 kg.

**Vikt standardsats** 65 kg.

**Doropumpen V3 inkl. standardsats Art. nr. 78-2503**



## Tillbehör

Utkastarröret kan pumpa sediment i sidled vid tex. rensning av kanaler.

Levereras med utbytbart munstycke för att påverka sedimentflödet.

**Vikt:** 7 kg

**Art. nr.** 77-23300

Flatslang 100 mm

(Lev. i 25 m längder )

**Art. nr.** 78-102

Kamlock Hona

**Art. nr.** 78-5626102

Kamlock Hane

**Art. nr.** 78-5646102

Slangklammer 110 mm **Art. nr.** 01-110D20

# Doropumpen



**Doropumpen**, en hydrauldriven mudderpump med en skruvmatning som lösgör och matar in sedimenten till pumpintaget. Doropumpen är lätt att montera. Att skifta från mudderpumpen till annat verktyg tar några minuter.

Doropumpen levereras komplett för montering i lyftarmen. Som tillbehör kan Doropumpen levereras med hydrauldriven teleskopisk förlängning som ökar mudderdjupet och underlättar manövrering.

## Standardsats till Doropumpen:

1 st hydrauldriven matningsskruv, 6 m spiralslang inkl kopplingar, 25 m flatslang Ø 100 mm med kamlock snabbkopplingar samt fästen för flytkuddar, 10 st flytkuddar, 5 m flatslang med snabbkoppling och ändmunstycke, 1 st sugmunstycke, 1 st DM-fäste 0,9 m, 1 st förlängning 0,7 m, 1 set fästen för mudderslang.

## Teknisk information

Doropumpen med skruvmatning: **Vikt:** 99 kg.

**Mudderdjup:** 1,6 m. **Arbetsbredd:** 0,8 m

Doropumpen levereras med standardsats.

**Vikt standardsats** 63 kg.

Max kapacitet 130 m<sup>3</sup>/tim.

Max kapacitet med lyfthöjd:

1 meter 120 m<sup>3</sup>/tim.

2 meter 110 m<sup>3</sup>/tim.

3 meter 100 m<sup>3</sup>/tim.

Lyfthöjd, slangens längd, typ av sediment mm. påverkar max kapacitet.

För att ge pumpen ett jämt flöde av sediment finns knivar monterade i pumpens insug.

**Art. nr. 78-2502**

## Tillbehör

Teleskopisk förlängning,

**Mudderdjup** 2,4 m.

**Art. nr. 5000 94-58400**

Flatslang 100 mm

(Lev. i 25 m längder ) **Art. nr. 78-102**

Kamlock Hona **Art. nr. 78-5626102**

Kamlock Hane **Art. nr. 78-5646102**

Slangklammer 110 mm **Art. nr. 01-110D20**



Vid sugmuddring i ren sand används ett sugrör som monteras i pumpens intag (skruvmatning demonteras). Sugrör ingår i Standardsatsen.

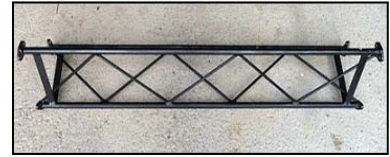
# Pile driver DM 350

**Pile driver DM 350** Mast med vinsch-system för att lyfta och montera plastspont och stolpar i trä och metall. Hydraulhammare Hycon som används i kombination med Pile driver DM 350 ger mycket kraftiga vibrationer som ger en effektiv pålning i vattenmiljö. Pile driver DM 350 monteras i lyftarmens ramfäste. X + Y rörelse regleras från förarplatsen. Hydraulhammaren kopplas till vinschen med fäste för spont eller påle. Levereras komplett med vinsch. Hydraulhammare Hycon ingår ej.

**Längd** 4,5 m  
**Vikt** 60 kg.  
**Rörelse X:** max 1200 mm.  
**Rörelse Y:** max 1200 mm.  
**Lyftkapacitet:** max 130 kg.  
Max längd påle/spont 3 m.  
**Art. nr:** 71-10600



**Tillbehör till DM 350:**  
Mastförlängning 1 meter, vikt 6 kg.  
Max längd påle/spont 4 m  
**Art. nr. 71-10700**



**Tillbehör till Hydraulhammare Hycon:**  
Fäste för spont u-profil (71-1358), vikt 12 kg **Art. nr. 71-10400**

Fäste för rund påle, 60 mm  
**Art. nr. 71-4012575**  
Fäste för rund påle, 80 mm.  
**Art. nr. 71-4012585**



**Spont u-profil**  
Vikt: 10,50 kg / m<sup>2</sup>,  
Bredd: 310 mm.  
Material: plast, tjocklek 5 mm

**Spont u-profil**  
**Art. nr. 71-135820** längd 2 m  
**Art. nr. 71-135825** längd 2,5 m  
**Art. nr. 71-135830** längd 3 m  
**Art. nr. 71-135840** längd 4 m  
**Art. nr. 71-1300** list hörn. 90°  
**Art. nr. 71-1329** list skarv. Två vägs.  
**Art. nr. 71-1536** list skarv. Tre vägs.



## Hydraulhammare Hycon



**Hydraulhammare Hycon** för pålning av stolpar och plastspont. Hydraulhammare Hycon kan användas med eller utan Pile driver DM 350. Levereras med hydraulslangar och snabbkopplingar. Fästen för plastspont och pålar beställs separat.

Vikt 29 kg.  
**Art. nr. 71-14500**

# Doroskimmer DS 800 & Sala Rollpump



**Doroskimmer DS 800** är en kombiskimmer som arbetar mobilt och på grunt vatten från ca 2 cm vattendjup. När oljespill invallats med oljelänsar kan länsen hakas i Doroskimmerns fäste. Det gör att maskinen inte behöver köras i oljespillet. Gavlarna på Doroskimmern kan demonteras, detta ökar kapaciteten om oljan är tjockare.

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Doroskimmer DS 800</b> | Kombineras med Sala Rollpump.     |
| <b>Kapacitet:</b>         | 20 m <sup>3</sup> /h (tjock olja) |
| <b>Vikt:</b>              | 62 kg                             |
| <b>Art. nr.</b>           | <b>79-5000</b>                    |



**Doroskimmern** har en hållare där sugröret (Sala Rollpump) placeras.



**Doroskimmer** kan användas med eller utan Sala Rollpump. Doroskimmern rymmer ca 20 liter.



**Sala Rollpump** är en lämplig pump vid saneringsoperationer av trögflytande och förorenade medier på svårtillgängliga platser. Sugröret placeras i Doroskimmern eller används manuellt. Sala Rollpump kan suga eller pumpa genom att ändra rotationen på pumpen t ex. när Dorotanken ska tömmas. Ett starkt vakuum ger en rejäl sugförmåga. Det höga trycket gör det möjligt att transportera mediet långa sträckor. Sala Rollpump används separat med ett sugmunstycke eller i kombination med Doroskimmer DS 800.

## Sala Rollpump

**Kapacitet:** 12 m<sup>3</sup>/h,  
**Vikt:** 123 kg,  
**Arbetsstryck:** 6 Bar,  
**Max tryck:** 9 bar,  
**Tekniskt vacuum:** -0,95 bar  
**Sala Rollpump Art. nr. 79-3000**



## Tillbehör till Sala Rollpump:

För oljesanering: sugrör, 4 m sugslang 65 mm, 4 st snabbkopplingar Ø 65 mm, 2.25 m tryckslang 65 mm, 1 st ramfäste.  
**Art. nr. 79-3002,**  
Flatslang 3"/76 mm lev i 50 m längder  
**Art. nr. 78-11876,**  
Kamlock Hona **Art. nr. 78-562676,**  
Kamlock Hane **Art. nr. 78-564676,**  
Slangklammer 75 mm **Art. nr. 01-30474**

## Dorotank



Oljesaneringens förutsättningar varierar i olika miljöer. I slutfasen av arbetet finns det som regel mindre områden med olja där det kan vara praktiskt att kunna samla oljan i en mobil tank.

Dorotanken monteras mellan pontonerna och har kopplingar för att enkelt kunna anslutas till Sala Roll Pump. För att tömma tanken används Sala Rollpump som pumpar ut oljan via sugröret. Dorotanken används i kombination med Sala Rollpump och Doroskimmer 800.

### Dorotank

|         |         |
|---------|---------|
| Volym:  | 200 l   |
| Vikt:   | 23 kg   |
| Art nr. | 79-6000 |

## Doro Spreader



Med Doro Spreader DM 1000 är det enkelt att sprida oljeabsorberande material. Oljeabsorbenterna bidrar till att begränsa skador genom att absorbera olja vid oljespill i vatten. Med den roterande spridarrullen som regleras från förarplatsen kan mängden absorbent som matas ut justeras. Doro Spreader DM 1000 har en mittmonterad avdelare som gör det möjligt att nyttja halva arbetsbredden. Doro Spreader DM 1000 kan användas till de flesta typer av absorber.

### Doro Spreader

|                |          |
|----------------|----------|
| Vikt:          | 67 kg    |
| Lastvolym:     | 1000 l   |
| Max lastvikt : | 180 kg   |
| L:             | 900 mm   |
| B:             | 2000 mm  |
| H:             | 800 mm   |
| Art. nr.       | 79-15700 |



Dorofräsen används som fräs för restaurering av våtmarker, strandkanter och bottenar. Fräsen finns i olika arbetsbredder. Fräsarna är utbytbara och kan demonteras från drivenheten. Drivenheten monteras i lyftarmen.

Rekommenderas endast i våtmarker med organiskt material. Fräsar ingår ej.

## Teknisk information

### Drivenhet

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Vikt:       | 36 kg.          |
| Varvtal:    | 0-150 v/min     |
| Vridmoment: | max 700 Nm      |
| Längd:      | 0,9 m           |
| Art. nr.    | <b>72-13500</b> |

### Set med Fräsar

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Arbetsbredd: | 0,8 m.          |
| Vikt:        | 34 kg.          |
| Art. nr.     | <b>72-12200</b> |

### Set med Fräsar

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Arbetsbredd: | 1,2 m.          |
| Vikt:        | 44 kg.          |
| Art. nr.     | <b>72-12300</b> |

### Set med Knivfräsar

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Arbetsbredd: | 0,8 m           |
| Vikt:        | 34 kg           |
| Art. nr.     | <b>72-13600</b> |



## Gripskopa & Grip



Fäste

Gripskopen och gripen används för att lyfta växter och sediment från sjöbottnar och längs strandkanter. Verktügen kombineras med en teleskopisk förlängning eller ett fäste. Med teleskopet monterat får verktygen ett arbetsdjup ner till 1,7 m.

Om arbetsområdet främst gäller strandkanter och ytliga arbeten används fästet till grip och gripskopa. Arbetsdjupet blir då ca 0,9 m. Fästet har en lägre vikt jämfört med verktygen monterade i den teleskopiska förlängningen, vilket ger en ökad lyftkraft.

### Gripskopa & grip

Arbetsdjup med teleskopisk förlängning 1,7 m.

Arbetsdjup med DM-fäste ca 0,9 m.

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Vikt gripskopa:     | 76 kg    |
| Vikt grip:          | 40 kg    |
| Vikt teleskop:      | 33 kg    |
| Vikt fäste:         | 9 kg     |
| Art. nr. gripskopa: | 94-58100 |
| Art. nr. grip:      | 94-59500 |
| Art. nr. teleskop:  | 94-58400 |
| Art. nr. fäste:     | 94-60600 |



Teleskop

## Flistugg



Flistuggens rotor har två tvärsågade knivar. Rotorn matar in veden och med luftflödet blåses materialet ut via det ställbara utblåset. Flistuggen är hydrauldriven och levereras med ställbart fäste som underlättar inmatning vid arbete i slänter. Verktöget är ett bra komplement vid uprensning kring våtmarker, sjöar och vattendrag.

### Flistugg

Vikt: 192 kg

Kapacitet: 75 mm

Storlek inmatning: 500x400 mm

Art. nr. 94-104300

# Trailer Variant 2700U5

**Trailer Variant 2700U5** är en släpvagn speciellt anpassad för transport av Truxor.

**Trailer Variant 2700U5** levereras med spännband, fällbara sidor i aluminium, hydraulisk tipp, fällbar ramp bak med gasfjäder som underlättar upp- och nedfällning av ramp. Styrskenor underlättar lastning och lossning av maskinen.

|                |           |
|----------------|-----------|
| Flakmått:      | 5,2x2,1 m |
| Totallängd:    | 6,65 m    |
| Flakhöjd:      | 60 cm     |
| Tjänstevikt:   | 880 kg    |
| Totalvikt:     | 2700 kg   |
| Lastkapacitet: | 1820 kg   |
| Hjul:          | 195/50-13 |
| Art. nr.       | 75-5200   |



## Tillbehör Truxor DM 5000



### Tiltfäste

Det hydrauliska tiltfästet är ett tillbehör till Truxor DM 5000/5045. Med tiltfästet monterat på lyftarmen underlättas arbetet och ger verktygen precision i sidled.

Tiltfästet gör det möjligt att vinkla klippaggregat och räfsa, vilket möjliggör klippning och uppsamling av växter och vegetation på svåråtkomliga ställen. Tiltfästet kan justeras upp till  $\pm 30$  grader.

Verktyg som kan kombineras med Tiltfästet är:  
Doroklippen 3090 /3091, Doroklippen ESM 2100,  
Doroklippen ESM 2200, Vassräfsa standard,  
Dorofräs samt Doroskimmer.

|          |            |
|----------|------------|
| Vikt:    | 16 kg      |
| Art. nr. | 94-101800K |





På vår hemsida hittar du alltid senaste nytt!

Bilder, filmer, broschyrer m.m.

Våra återförsäljare hittar du under Kontakt i sidomenyn.

[www.doroteamekaniska.se](http://www.doroteamekaniska.se)



Vi är ett företag som specialiserat oss på maskiner för sjörensning, våtmarks- och vattenvård. Sedan 1990 har vi levererat, tillverkat, produktutvecklat och låtit innovativa tankar ta form.

Idag har vi Sveriges, kanske till och med världens, bredaste sortiment av maskiner för sjövärd. Allt från den lilla enkla vassklipparen till proffsmaskinen för vassklippning, muddring, oljesanering, grävning, pålning m.m.

God kvalitet och prestanda har hela vägen varit våra ledord och med tiden har vi samlat på oss en erfarenhet och kunskapsbas som vi gärna delar med oss av till våra kunder.

I Doroteafabriken finns tillverkning, reservdelslager samt försäljning. Vi har kunder och återförsäljare runt om i världen. Reservdelar till våra produkter finns hos oss och våra större återförsäljare.

År 1996 levererade vi vår första Truxor. Maskinen, Truxor DM 4700 B, var den första i sitt slag och främst framtagen för att utföra vassklippning och uppsamling. Under åren växte exporten och även idéerna om vilka applikationer som maskinen skulle klara.

I början av 2009 presenterade vi nästa generation Truxormaskiner. Samma storlek, men med ett helt annat hydrauliskt system, med lastkännande teknik. Det gav större kapacitet att driva det växande sortimentet av verktyg. Denna förbättring gjorde det möjligt att leverera maskiner med ett bredare verktygsutbud och bättre kapacitet för respektive verktyg.

Det senaste tillskottet i produktfamiljen är Truxor DM 5045. En större motor, ett nytt styrsystem och en ny patenterad hydraulteknik har ytterligare höjt ribban för maskinens prestanda och användningsområdena fortsätter att växa och ge nya möjligheter.

Rätt till ändring av tekniska specifikationer och sortiment förbehålles tillverkaren

ÅTERFÖRSÄLJARE:



TILLVERKNING/FÖRSÄLJNING:

Dorotea Mekaniska AB  
Östra Polarvägen 10  
917 32 Dorotea  
0942-258 80  
[www.doroteamekaniska.se](http://www.doroteamekaniska.se)