

# KNORRING

## EnviroTech



IMEYTYSTUOTTEET

# Sisältö

<b>PREMIUM OIL BOOM -PUOMIMALLISTO</b>	<b>3</b>
<b>PREMIUM OIL BOOM SYSTEM II</b>	<b>7</b>
<b>CLEAN OIL -IMEYTYSTUOTTEET JA -VARUSTEET</b>	<b>8</b>
<b>Suursäkit</b>	<b>11</b>
<b>MUUT IMEYTYSTUOTTEET</b>	<b>13</b>
Bas-laatu	14
Oil Only -laatu	15
Universal-laatu	19
KEM-laatu	21
Suojamatot	24
<b>Teollisuuspyyhkeet</b>	<b>27</b>
<b>ÖLJYPUOMIT</b>	<b>29</b>
<b>Irtoaineet imeytykseen</b>	<b>30</b>
<b>MUUT YMPÄRISTÖTEKNIKKATUOTTEET</b>	<b>32</b>
Kaivonsulkumatto	32
Kaivonsulkukansi	32
Balarep-pinnoite	33
Autonhoitotuotteet	34



## Uusi, ainutlaatuinen Premium Oil -tuoteperhe

Premium Oil Boom on uusi imulevy- ja puomimallisto raskaan sarjan ammattikäyttöön ja teollisuuden vaativiin oloihin. Premium-tuoteperhe on Suomessa suunniteltu ja valmistettu kotimainen huippuinnovaatio. Tuotteet on suunniteltu ja testattu alan ehdottomien asiantuntijoiden kanssa. Tuotteet ovat läpikäyneet useampia testejä ja niiden perusraaka-aine on kahdesti todettu testivoittajaksi.

### Kivikuituvilla

Puomin ja imulevyjen imeytys-aineena käytetään Clean Oilin (ent. Green Oil) kivikuituvillaa, jonka huippuominaisuudet ovat parhaimmillaan suurta imukykyä vaativissa tilanteissa ja erityisesti vesistöissä tapahtuvassa öljyn imeyttämisessä. Vesiöljyseoksessa tuotteen ylivoimainen toimivuus ja tehokkuus ovat vertaansa vailla oleva ominaisuus.

Clean Oilin uskomaton imukyky - noin 40 litraa neliölle (Super Boom -imeytyslevy 120 x 120 x 6) - yhdistettynä imunopeuteen tekee tuotteesta todellisen tehopakkauksen.





## PREMIUM OIL BOOM

### Tehokas muotoilu

Puomit ovat malliltaan litteitä, jolloin kosketuspinta veteen ja maahan on mahdollisimman suuri. Perinteisten puomien ongelma, kiertyminen ja öljyn alta karkaaminen on näin tehokkaasti estetty. Puomien imunopeus on myös omaa luokkaansa.

### Kestävä päällyskangas

Clean Oil -kivikuitumateriaali on sijoitettu PVC-verkon sisään hitsaamalla ja puomeissa se on jaettu vielä lohkoihin. Puomit on varustettu nostohihnoilla sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla D-lenkeillä. Liittäminen sujuu nopeasti palomiehenhakasilla.

Tuotteita valmistetaan sinisenä, vihreänä tai harmaana.



### Kattava tuotevalikoima

Premium Oil Boom -valikoimaan kuuluvat:

- Imeytyspuomi 6 m – leveys 300 mm
- Imeytyspuomi 6 m – leveys 600 mm
- Imeytyslevy 1200 mm x 1200 mm - paksuus 30 mm (Heavy)
- Imeytyslevy 1200 mm x 600 mm - paksuus 30 mm
- Työkonepakkaus 1200 mm x 300 mm - paksuus 30 mm

Clean Oilin muut ammattilaist tuotteet täydentävät monipuolisesti puomimallistoa.

### Useita käyttökertoja

Öljynimeytyspuomeista ja -levyistä voidaan tilanteen aikana mankeloida tai puristaa imeytetty öljy pois ja tuotteita voidaan käyttää useampia kertoja uudelleen (koskee keveitä öljytuotteita). Tämä nostaa edelleen kustannustehokkuutta ja voi antaa tärkeää lisäaikaa vahinkojen leviämisen estämiseksi.

## Nopeasti käyttövalmis

Tuotteiden varastointi, logistiikka ja tilanteen aikainen käyttö voidaan hoitaa huomattavasti tehokkaammin kuin perinteisten pyöreiden puomien. Ammattilaisten toivomuksesta tuotteen pakkaustapaan on kiinnitetty erityistä huomiota. Sitä onkin saatavissa viikattuna, pinottuna, kapseloituna rullana tai valmiina katastrofipakkauksena nestetiiviissä suursäkissä.

Premium Oil -tuotteita saatavissa erilaisilla ja erivärisillä päällikankailla.

## Premium Oil -öljynimeytyspuomi

Malli POB 600 x 30

Mitat  
Pituus 6000 mm  
Leveys 400 mm  
Paksuus 30 mm

Varustettu nostohihnalla, D-lenkeillä ja palomiehenhakasilla.

Imukyky n. 50 l



## Premium Oil -öljynimeytyspuomi

Malli POB 600 x 60

Mitat  
Pituus 6000 mm  
Leveys 700 mm  
Paksuus 30 mm

Varustettu nostohihnalla, D-lenkeillä ja palomiehenhakasilla.

Imukyky n. 100 l



## Premium Oil -öljynimeytyslevy (Heavy)

Malli POB 12-12

Mitat:  
Pituus 1200 mm  
Leveys 1200 mm  
Paksuus 30 mm

Vahvistetut silmukkareiät kulmissa.

Imukyky n. 40 l/levy



# Premium Oil Boom

## Premium Oil -öljynimeytyslevy

Malli POB 12-6

Mitat  
Pituus 1200 mm  
Leveys 600 mm  
Paksuus 30 mm

Vahvistetut silmukkareitit päissä.

Pakkaus 10 kpl

Imukyky 20 l/levy



## Premium Oil -öljynimeytyslevy

Malli POB 12-3

Mitat  
Pituus 1200 mm  
Leveys 300 mm  
Paksuus 30 mm

Vahvistetut silmukkareitit päissä.

Pakkaus 10 kpl

Imukyky 10 l/levy



## Premium Oil -kantolaukku

Vahvasta pressukankaasta valmistettu vedenpitävä kantolaukku kestävillä kantokahvoilla ja läpällä.

Tilavuus

Yksi 60 cm:n puomi  
Kaksi 30 cm:n puomia  
Viisi 6 cm:n paksuista levyä  
Kymmenen 3 cm:n paksuista levyä

Laukkuun voidaan painaa asiakkaan haluamat tekstit.

Koko 1300 x 800 x 600



## PREMIUM OIL BOOM System II

---

Premium Oil Boom System II on kaikilta ominaisuuksiltaan ja tuotevalikoimiltaan kuten Premium Oil Boom.

Imeytystuotteiden päällyskankaana on suuri, reiällinen verkkokangas, joka on neulottu vahvaan "Pet-nauhaan". Väri valkoinen.

Koot kuten Premium Oil Boomissa. Teemme myös räätälöityjä erikoiskokoja.





## CLEAN OIL -TUOTTEET

Clean Oil -tuotteet ovat kotimaisia, kivikuitupohjaisia, luonnonmateriaalista valmistettuja epäorgaanisia ja palamattomia imeytystuotteita. Tästä tuoteperheestä voi hyvällä syyllä sanoa, että kyseessä on todellinen huippuinnovaatio raskaan sarjan ammattimaiseen öljyntorjuntaan.

Clean Oil -tuotteilla on useita erinomaisia ominaisuuksia, jotka tekevät siitä ammattilaistason vaatimukset täyttävän tuoteperheen. Testivoittajan ominaisuuksiin kuuluu paljon sellaista, mitä kilpailijoilta ei löydy, ja mikä parasta - kaikki samassa paketissa.

Clean Oilin ylivoimaisuus perustuu mm. seuraaviin tekijöihin:

- ylivoimainen imukyky (matoilla ja puomilla 30 l – 55 l / m<sup>2</sup>)
- ylivoimainen tehokkuus vesi-öljyseoksissa ja öljyn vedestä imeyttämisessä **(tuote tulisi saattaa kosketuksiin öljyn kanssa viivytyksettä)**
- vähäinen jälkihuollon tarve
- uudelleenkäytettävyyys tilanteen aikana
- varastointi- ja logistiikkaedut (paljon imukykyä rajallisiin tiloihin)
- palamaton tuote
- jätteen vaivaton hävittäminen

Kaikki edellä mainitut ominaisuudet yhdessä tekevät Clean Oil -tuotteista kokonaistaloudellisesti edullisimpia tuotteita markkinoilla. Hinta jokaista imeytettyä öljykiloa kohden perustuu suureen imukykyyn. Kustannustehokkuuteen vaikuttavat lisäksi uudelleenkäytettävyyys tilanteen aikana, erinomainen sopivuus vesistöissä tapahtuviin onnettomuuksiin sekä vähäinen jälkihuollon tarve.

Testivoittaja on nyt saatavissa monipuolisilla tuoteversioilla ja aivan uusilla puomimalleilla.

***Tervetuloa uudelle öljyntorjunnan aikakaudelle!***





# Clean Oil



## Clean Oil -imeytyspala

Malli	Clean Oil 3040
Koko	30 cm x 40 cm
Pakkaus	20 kpl
Imukyky	3,25 l/pala



## Clean Oil -imeytyslevy iso

Malli	Clean Oil 60120
Koko	60 cm x 120 cm
Pakkaus	14 kpl
Imukyky	20 l/levy



## Clean Oil -imeytyspuru

Ihanteellinen tuote esimerkiksi rantojensuojeluun.  
Ei ime vettä, ei uppoa...

Malli	Clean Oil -imeytyspuru 6 ja 10 kg
Koko	55 cm x 20 cm x 105 cm
Pakkaus	1 säkki
Imukyky	220 l/säkki



## Clean Oil -öljyntorjuntayksikkö

240 litran astia tukevilla pyörillä + purupaali.

Malli	Clean Oil -öljyntorjuntayksikkö 240 l
-------	--

Sisältää:

- 240 litran astian pyörillä
- imeytyspurua 20 kg
- öljynkestävät hanskat

Imukyky	220 l/säkki
---------	-------------

Saatavana myös 6,7 kg:n säkissä.



+



Imeytysarvot perustuvat todellisiin ja puolueettomiin testiarvoihin: "ÖLJYNIMEYTYSAINOIDEN KÄYTETTÄVYYS PELASTUSTOIMESSA"  
Pohjois-Savon Ammattikorkeakoulu, Pelastusopisto, Joulukuu 2006 - Palopäällystön koulutusohjelma, insinööri (AMK) Kauko Himanka

## Käsikäyttöinen mankeli öljyn keräykseen

Öljyisten Premium Oil-, ja Clean Oil -öljynimeytys-puomien, -öljylevyjen ja -imeytys-mattojen kuivaamiseen öljystä.

Mankeli on kokoonlaitettava, öljyn- ja vedenkestävä sinkitty rakenne.

Paino vain n. 40 kg; kevyt kantaa, menee pieneen tilaan.  
Sisältää keräysaltan.

<b>Mitat</b>	<i>Kiinni</i>	<i>Auki</i>
Leveys n.	25 cm	80 cm
Pituus	135 cm	135 cm
Korkeus	80 cm	125 cm



## Valuma-allas

## Poly Safe ECO - öljylevyjen ja -mattojen valuttamiseen

Pinoa öljyiset matot päällekkäin ja laita mukana tuleva paksu alumiininen turkkilevy päällimmäiseksi. Lisää painoa. Pelkästään puristamalla saat valtaosan imeytetystä öljystä altaaseen ja levyt uudestaan käyttöön.

Malli	Poly Safe ECO, PE-allas ja ritilä
Koko	130 cm x 80 cm x 35 cm (PxLxK)
Tilavuus	270 l
Paino	22 kg
Tilauskoodi	DEN 162-287-100



## Paineilmakäyttöinen alipainepumppu

Tynnyriin asennettava alipainepumppu, jolla helposti tyhjennät valuma-altaat ja siirrät jäteöljyn suoraan tynnyriin.

Hiljainen, nopea ja erittäin kustannustehokas tapa vähentää kiinteän, öljyisen jätteen määrää.

## Alipainepumppu + tynnyrille suunniteltu vaunu.

## Tekniset tiedot:

Verkostopaine	6 bar
Ilmankulutus	16 l/s



## AvK - Pakattavat torjunta-astiat

Tuotteet ovat suomalaista laatutyötä ympäristön parhaaksi. Suunnittelussa on huomioitu työturvallisuus, helppokäyttöisyys ja pakattavuus pieneen tilaan. Teemme asiakkaillemme tuotteet tarvittaessa myös mittatilauksena. Ammattilaismallit on tehty monikäyttöisiksi: varastointi, kuljetus ja jätteen keräys hoituvat samalla astialla.

Tuotteet tulee varastoida kuivana ja auringonvalolta suojattuna ominaisuuksien säilyttämiseksi.

### KN 01 - Monikäyttöastia (torjuntajäteastia)

Torjuntajätteille, varusteille, valmiuskäyttöön, vahingontorjuntaan.

Koko	60 cm x 60 cm x 60 cm (tai 50 cm) (LxPxK)
Kantavuus	400 kg (ei sertifioitu)
Tilavuus	n. 200 l
Varusteet	Täyttökaulus n. 80 cm, nestetiivis sisäsäkki, kennolevytetyt seinät ja kaksi nostohihnaa.

Käyttötarkoitus

Torjuntajätteiden keräys ja varastointi, valmiuskäyttö, vahingontorjunta jne.

Imeytystuotteiden säilytys joko 60 x 60 tai 60 x 120 astioissa.



### KN 02 - Ajoneuvoastia (työkoneastia)

Työkoneisiin ja ajoneuvoihin, valmiuskäyttöön.

Koko	45 cm x 45 cm x 50 cm (L x P x K)
Kantavuus	200 kg (ei sertifioitu)
Tilavuus	n. 100 l
Varusteet	Täyttökaulus n. 50 cm, nestetiivis sisäsäkki ja kaksi nostohihnaa.

Käyttötarkoitus

Liikkuvan kaluston ensiapupakkaus, esim. yhdessä imeytysainepalojen kanssa (erityisesti pelastusyksiköt, työkoneet ja huolto- ja rahtikuljetukset).





## KN 03 - Varusteastia (letkuastia)

Koko Halkaisija 50 cm ja korkeus 70 cm  
Kantavuus 200 kg (ei sertifioitu)  
Tilavuus n. 100 l  
Varusteet Kaksi nostohihnaa (saatavana myös nestetiiviinä)

Käyttötarkoitus

Paloletkujen, työkalujen ja varusteiden tilapäinen kuljetus.

Saatavana öljynkestävällä sisuksella esim. vuotavien öljytynnyreiden kuljetukseen.



## KN 04 - Öljyntorjunta-astia (suursäkki)

Koko 61 x 61 x 100 cm  
Kantavuus 1000 kg (sertifioitu)  
Tilavuus n. 450 l  
Varusteet Täyttökaulus 45 cm, öljynkestävä sisäsäkki ja merkitty nostolenkki. Muotoiltu säkin suuosa.

Käyttötarkoitus

Torjuntajätteen keräys ja imeytysaineen varastointi, valmiuskäyttö.



Säkit voidaan säilyttää taitettuna pienessä tilassa.

## MUUT IMEYTYSTUOTTEET

Polypropeenista (PP) valmistetut imeytysaineet ovat yleisimmin käytössä olevia imeytysaineita. Niiden suosio perustuu nopeaan imukykyyn, lujaan rakenteeseen sekä siihen, että ne on helppo hävittää erittäin alhaisella tuhkaprosentilla. Polypropeeni on adsorboiva eli imeytettävä neste ei mene kuidun sisään, vaan kuidun ympärille. Imukyky on yleensä 15 – 20-kertainen tuotteen omaan painoon verrattuna.

Polypropeenimatot voidaan "pinnoittaa" ylimääräisellä pintakerroksella (spund pond), jolloin saadaan yhdelle (SM) tai molemmille puolille (SMS) vahva, kulutusta kestävä pintakerros.



Polypropeenituotteissa on yleensä neljää laatua:

### **Bas-laatu**

Polypropeenin ja selluloosan sekoite.

Imee vettä, erinomainen esim. emulsioiden imeytykseen.

Väri valkoinen.

Ei saa käyttää kemikaaleille.

### **Oil – Only**

Puhdas polypropeeni. Ei ime vettä. Käytetään nimensä mukaisesti öljyn imeytykseen (esimerkiksi vesistöön laitettavat öljypuomit).

Värit sininen tai vihreä.

### **Universal**

Käsitelty polypropeeni imee kaikkia nesteitä, myös vettä.

Näissä suosituimpia ovat maastovärjät matot.

### **Kem-laatu**

Voimakkaasti käsitelty polypropeeni. Käytetään aggressiivisimpien kemikaalien imeytykseen. Väri keltainen.

## Bas-tyyny

Malli	Bas 2001 tyyny
Koko	42 x 42 cm
Pakkaus	18 kpl



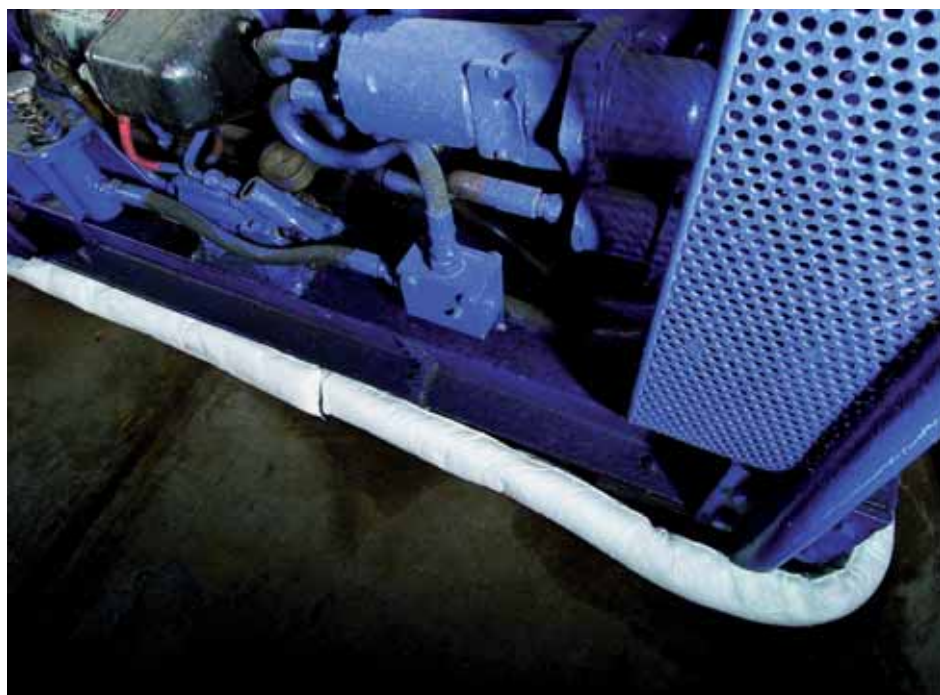
## Bas-tyyny

Malli	Bas 2002 tyyny
Koko	20 x 28 cm
Pakkaus	30 kpl



## Bas-makkara

Malli	Bas 2007 makkara
Koko	Halk. 7,5 x 120 cm
Pakkaus	20 kpl





# Oil Only -laatu



## Oil Only -tyyny

Malli	Oil-Only E 6004 tyyny
Koko	30 x 30 x 5 cm
Pakkaus	20 kpl



## Oil Only -tyyny

Malli	Oil-Only E 6002 tyyny
Koko	45 x 55 x 5 cm
Pakkaus	10 kpl



## Suurille vuodoille Ecostar-tyyny

Malli	OSP 3050 Oil Only
Koko	50 x 30 x 3 cm
Paino	240 g / kpl
Imukyky	2,4 l / kpl; 38 l / pakkaus
Pakkaus	16 kpl



## Oil Only -makkara

Malli	BS 1 makkara
Koko	Halk. 7,5 x 120 cm
Pakkaus	20 kpl



## Oil Only ohut arkki

Malli	Oil Only arkki E 7001 SMS
Koko	40 x 50 cm
Pakkaus	200 kpl



## Oil Only paksu arkki

Malli	Oil Only arkki E 7002 SM
Koko	40 x 50 cm
Pakkaus	100 kpl



## Oil Only 50 cm ohut rulla

Malli	Oil Only rulla E 7001 50 P SMS
Perforoitu pituussuunnassa	
Koko	0,5 x 40 m
Pakkaus	1 rulla



## Oil Only 50 cm rulla

Malli	Oil Only rulla E 7005-P SM
Perforoitu pituussuunnassa	
Koko	0,5 x 40 m
Pakkaus	1 rulla



## Oil Only 100 cm rulla

Malli Oil Only rulla E 7004 P SM

Perforoitu pituus- ja leveyssuunnassa

Koko 1,0 x 40 m

Pakkaus 1 kpl



## Oil-Only 50 cm rulla

Malli Oil Only rulla E 7005 P SM Green

Perforoitu pituussuunnassa

Koko 50 cm x 40 m

Pakkaus 1 rulla



## Rantojensuojamatto / Tankkausmatto Oil Only

Malli Rannansuojamatto GM 314.H

Materiaali: Polypropeenikuitu, jolla on hyvä öljynimeytyskyky, pintamateriaali kulutusta kestävää UV-suojattua kangasta (400 g/m<sup>2</sup>).  
Matto on erittäin lujarakenteinen, alimmainen kerros öljyä läpäisemätöntä muovia.

Mitat 160 cm x 25 m

Pakkaus 1 rulla



## Raidematto / Tankkausmatto Oil Only

Malli Knorring EnviroTech HYT 24147 ET

Materiaali: Polypropeenikuitu, UV-suojattu pintakangas, pohjassa öljyä-läpäisemätön muovikalvo (400 g/m<sup>2</sup>).

Mitat 147 cm x 24 m

Pakkaus 1 rulla





## Imeytyspakkaus Oil Only pieni

Malli OKS / Oil Only E 9012-100

Koko 43 x 36 x 13 cm

Sisältö

20 kpl ohuita Oil-Only -arkkeja 40 x 50 cm  
2 kpl Oil Only -makkaroitahalkaisija 7,5 x 120 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteet

Imukyky 20 l

Pakkaus 1 kpl



## Imeytyspakkaus Oil Only iso

Malli OKB / Oil Only E 9012-101

Koko 48 x 38 x 20 cm

Sisältö

30 kpl paksuja Oil Only -arkkeja 40 x 50 cm  
2 kpl Oil Only makkaroitahalkaisija 8 x 120 cm  
2 kpl Oil Only -tyynyjä 46 x 46 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteet

Imukyky 40 l

Pakkaus 1 kpl



## Ecostar-imeytyspakkaus Oil Only OK 15

Öljyn imeytykseen.

Malli OK 15

Koko 50 x 40 x 12 cm

Sisältö

10 kpl paksuja Oil Only -arkkeja 50 x 40 cm  
1 kpl Oil Only -makkaroitahalkaisija 8 cm x pituus 120 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteet

Imukyky 15 l

Pakkaus 1 kpl



## Maastokuvioinen harmaa 50 cm

Malli	UNIVERSAL rulla maastokuvio SM
Koko	0,5 x 40 m
Pakkaus	1 kpl



---

## UNIVERSAL-rulla harmaa 100 cm

Malli	UNIVERSAL rulla harmaa 5016 P SM
Perforoitu pituus- ja leveyssuunnassa	
Koko	1 x 40 m
Pakkaus	1 kpl



---

## UNIVERSAL rulla harmaa 50 cm

Malli	UNIVERSAL rulla harmaa 5017 P SM
Perforoitu pituussuunnassa	
Koko	0,5 x 40 m
Pakkaus	1 kpl





## **Ecostar-imeytyspakkaus Universal UK 15**

Malli UK 15  
Koko 50 x 40 x 12 cm

### **Sisältö**

10 kpl paksuja Oil Only -arkkeja 50 x 40 cm  
1 kpl Oil Only -makkaroitaa halkaisija 8 cm x pituus 120 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteet

Imukyky 15 l  
Pakkaus 1 kpl



## **Suurille vuodoille Ecostar-tyyny**

Malli USP 3050 Universal  
Koko 50 x 30 x 3 cm  
Paino 240 g / kpl  
Imukyky 2,4 l / kpl, 38 l / pakkaus  
Pakkaus 16 kpl





## Suurille vuodoille Ecostar-tyyny

Malli	CSP 3050 KEM
Koko	50 x 30 x 3 cm
Paino	240 g / kpl
Imukyky	2,4 l / kpl, 38 l / pakkaus
Pakkaus	16 kpl



## KEM-tyyny iso

Malli	KEM-tyyny E 5001
Koko	45 x 55 x 5 cm
Pakkaus	10 kpl



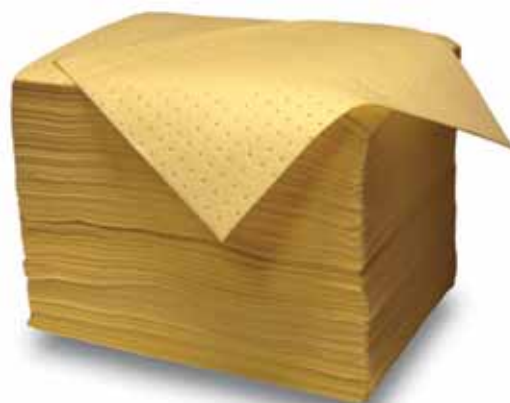
## KEM-makkara

Malli	KEM-makkara CS1
Koko	Halk. 7,5 x 120 cm
Pakkaus	20 kpl



## KEM-arkki ohut

Malli	KEM-arkki ohut E 5009 SMS
Koko	50 x 40 cm
Pakkaus	200 kpl





## KEM-arkki paksu

Malli	KEM-arkki paksu E 5010 SM
Koko	50 x 40 cm
Pakkaus	100 kpl

---



## KEM-rulla paksu 100 cm

Malli	KEM-rulla paksu E 5011 P SM
Perforoitu pituus- ja leveyssuunnassa	
Koko	1 x 40m
Pakkaus	1 kpl

---



## KEM-rulla paksu 50 cm

Malli	KEM rulla paksu E 5012 P SM
Perforoitu pituussuunnassa	
Koko	0,5 x 40 m
Pakkaus	1 kpl



## Imeytyspakkaus KEM pieni

Malli CKS/kem E 9014-100  
Koko 43 x 36 x 13 cm

Sisältö:

20 kpl ohuita Kem-arkkeja 40 x 50 cm  
2 kpl Kem-makkaroita halkaisija 8 x 120 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteet

Imukyky 20 l  
Pakkaus 1 kpl



## Imeytyspakkaus KEM iso

Malli CKB/Kem E 9014-101  
Koko 48 x 38 x 20 cm

Sisältö:

30 kpl paksuja Kem-arkkeja  
2 kpl Kem-makkaroita halkaisija 8 x 120 cm  
2 kpl Kem-tyynyjä 46 x 46 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteitä

Imukyky 40 l  
Pakkaus 1 kpl



## Ecostar-imeytyspakkaus KEM

Malli CK 15

Sisältö:

10 kpl paksuja Oil Only -arkkeja 40 x 50 cm  
1 kpl Oil Only makkaroita halkaisija 8 cm x pituus 120 cm  
1 pari hanskoja  
1 jätessäkki + nippusiteet

Imukyky 15 l  
Pakkaus 1 kpl







## Työpistematto

Ergonominen ja erittäin hyvin kulutusta kestävä matto kaikkien nesteiden imeytykseen. Teollisuuteen ja esimerkiksi laivoille.

Työpistematto on valmistettu hyvin tiiviistä kierrätetystä polyamidi- ja polyesterikuidusta. Matto on öljynkestävä ja useampia kemikaaleja sietävä.

Työpistematto on "itsevaluva": neste valuu pois, kun matto kääritään rullalle ja asetetaan yöksi valuma-altaan päälle.

Malli	5018-150
Koko	150 x 100 cm
Pakkaus	1 kpl
Malli	5018-150 A
Koko	150 x 100 cm (pohjassa liimapinta)
Pakkaus	1 kpl



## Antislip-matto

Koko	0,75 m x 25 m
Pakkaus	1 rulla
Tuotenro	920092

Koko	1,5 x 25 m
Pakkaus	1 rulla
Tuotenro	920169

## Antislip -matto

- teollisuustiloihin työpiste- tai käytävämatoksi
- suojaa lattiaa lialta, eikä läpäise öljyä
- ei luista lattiapinnoilla
- harmaa 100 % PES-huopa ja Antislip-liukuestekalvo
- leveydet 50–150 cm
- rullassa 25 jm (mahdollisuus toimittaa myös arkeissa)



# Imeytysmatot



## AVK-OIL -imeytysmatto

AVK-OIL -imeytysmatot valmistetaan kierrätysvillasta, joka on erinomainen öljyn imeyttäjä. Villakuidut imevät jopa pelkän öljyn veden joukosta. Huom! Rajallinen veden hylkivyyys.

Imeytysmatoilla voit suojata mahdolliset öljyvahinkopisteet jo ennakolta levittämällä maton suojaksi. Käyttökohteita ovat lattiat, koneiden vierustat, käytävät jne. Varastolaatuna on 60 cm:n levyinen imeytysmatto, jonka kokonaispinta-ala on joko 2,5 m<sup>2</sup>, 5 m<sup>2</sup> tai 10 m<sup>2</sup>.

<b>Malli 2,5</b>	Koko	60 cm x n. 4,2 m
	Pakkaus	1 kpl
<b>Malli 5</b>	Koko	60 cm x n. 8,4 m
	Pakkaus	1 kpl
<b>Malli 10</b>	Koko	60 cm x n. 16,7 m
	Pakkaus	1 kpl

### Öljynimeytysmattopalat

Koot	60 cm x 60 cm (50 kpl / pkt)
	45 cm x 45 cm (50 kpl / pkt)



## RACING-öljynimeytysmatto

Imeytys- ja suojamatto kotiin, harrastuksiin tai työpaikalle.

Moottoripyörien, autojen, traktoreiden, mopojen, ruohonleikkureiden ja mm. moottorisahojen huoltotöiden ajaksi suojaksi lattialle tai muille pinnoille.

Valmistettu kierrätystekstiileistä. Pohja muovikalvoa.

Malli	Racing-matto
Koko	110 x 100 cm

Racing-matto täyttää ralli- ja jokkisluokkien vaatimukset. Tehokas - imee jopa 10 litraa öljyä.

Pakkaus	1 rulla
---------	---------



## Flexi-Tork -teollisuuspyyhkeet

Flexi-Tork -sarjan korkealaatuiset pyyhkeet on tarkoitettu paitsi öljyn ja liuottimien myös veden kuivaamiseen.

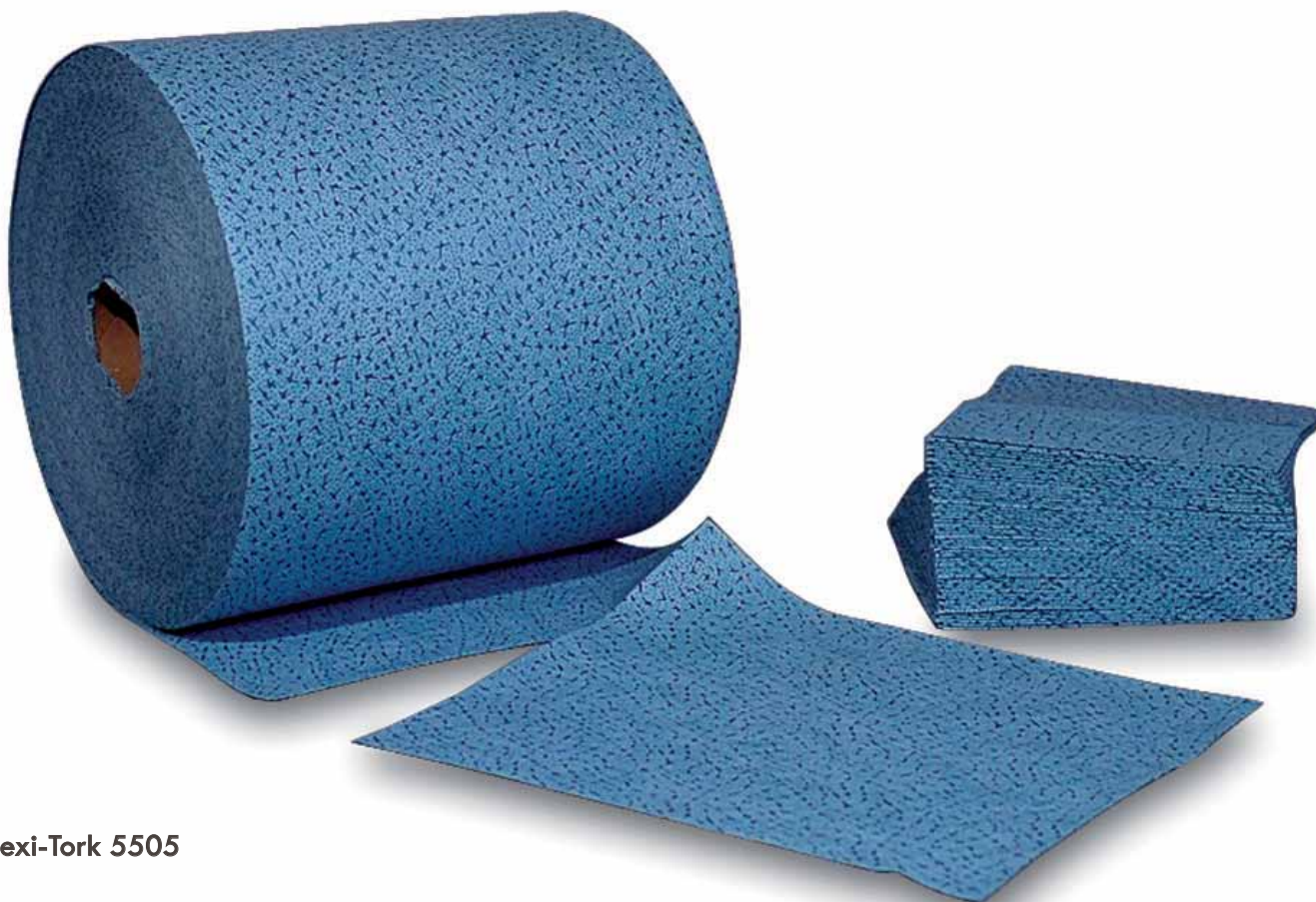
Pyyhkeiden perusmateriaalina on puhtaasta polypropeenikuidusta valmistettu non-woven, joka imee öljyä, liuottimia ja vettä erinomaisesti.

Tehokkaat kuivausominaisuudet edellyttävät materiaalilta hankaus- ja kiertämiskestävyyttä, mutta sen tulee samanaikaisesti olla pehmeää, pintaa myötäilevää ja sillä tulee päästä helposti käsiksi kohteeseen.

Flexi-Tork on tarkoitettu kovaan käyttöön esimerkiksi konepajateollisuudessa, johon olennaisena osana liittyy lastuvaa työstöä ja penkkityöskentelyä. Kestävän pintansa ansiosta Flexi-Tork täyttää moottorien parissa tapahtuvan työskentelyn asettamat nukkautumattomuusvaatimukset.

Flexi-Tork -tuotesarjaan kuuluvat:

Tuotenimi	Tuotenumero	Koko	Kpl / pakk.	Paino
Flexi-Tork arkki siniharmaa	E 75 P	40 x 42 cm	n. 420 kpl	6,0 kg
Flexi-Tork perforoitu rulla siniharmaa	E 75 R	32 x 38 cm	n. 500 kpl	4,9 kg



Flexi-Tork 5505



## Konepyyhkeet (pakkaus 10 kg)

Luonnosta välittämistä ja uusiokäyttöä parhaimmillaan: Nämä kankaat on kerätty eri pääte pisteistä, pääasiassa pesuloista. Tämän jälkeen ne on lajiteltu, leikattu ja pakattu omassa tehtaassa. Nyt ne ovat valmiina käytettäväksi uudelleen, kymmenen kilon pakkauksissa. Lavalle mahtuu 600 kg.

### Värilliset liinat

Käytetään tehtävissä, joissa ei ole värjäytymisen riskiä. Luonnonystävällisin valinta yleispyyhintään.

Kirjava trikoo  
Värillinen froteepyyhe

Tuotenumero 570033  
Tuotenumero 570034

### Valkoiset liinat

Hyvä ja siisti yleisvaihtoehto pyyhintään ja kuivaamiseen.

Valkoinen lakanakangas, puuvillaa  
Valkoinen yleisliina, puuvillaa  
Valkoinen trikoo

Tuotenumero 570035  
Tuotenumero 570036  
Tuotenumero 570037





### Perinteiset - Pyöreät - Polypropeenitäytteiset

Öljypuomit 6014, 6015 ja nauhapuomi 6050 on tarkoitettu normaaleihin öljy- ja polttoainevuotoihin.

Mallien 6014 ja 6015 pintakerroksena on hienosilmukainen, joustava verkko. Täytteenä 100 %:nen polypropeenikuitu, ”spagetti”.

Nauhapuomi on 100 %:sta polypropeenia.

Nauhapuomi eroaa perinteisestä pyöreästä puomista ominaisuuksiensa takia täysin, sillä nauhapuomi myötäilee veden pinnan liikettä eikä kiertymisvaaraa ole.

Öljypuomeja voidaan käyttää sekä vedessä että maalla.

Öljypuomien liittäminen tapahtuu puomien päissä olevilla kestävillä palomiehenhakasilla.



**Malli E 6050**

Koko 0,48 x 10 m

Pakkaus 1 kpl

**Malli E 6014**

Koko Halk. 13 x 300 cm

Pakkaus 4 puomia

**Malli E 6015**

Koko Halk. 20 x 500 cm

Pakkaus 2 puomia



# Irtoaineet imeytykseen

## Dansorb

Dansorb imee kaikenlaisia nesteitä. Se on kevyesti puristettu raemassa, jota valmistetaan viljellystä, neljä kertaa vuodessa istutettavasta ja korjattavasta levästä. Elintarviketeollisuuden käyttämästä levästä syntyvä jäte hyödynnetään Dansorbin valmistuksessa.

Dansorb korvaa pölyävät kalkkikivi-, savi-, vulkaanikivi- ja sahanpurupohjaiset imeytysjauheet.

Dansorb imee öljyjä, öljypitoisia emulsioita, rasvaa, väriaineita, lakkoja ja erilaisia kemikaleja. Se myös tunkeutuu pintojen huokosiin ja estää liukastumisen.

- Imee n. 2,7 kertaa oman painonsa
- Korkea syttymislämpötila n. 400 °C tekee tuotteesta hitaasti palavan
- Pölytön ja silikaatiton
- pH-arvo 7 - 7,5
- Poltettaessa syntyy alle 6% tuhkaa
- Maatuu n. 4 kuukaudessa
- 100% biologisesti hajoava
- Ei saa käyttää salpietarihapon imeyttämiseen

Malli 3302

Tilavuus 40 l / säkki

Lava 24 kpl



# Irtoaineet imeytykseen

## Absol

Vaarallisten aineiden neutralisointiin ja imeytykseen

Kemikaalinkestävä Absol-Extra on valmistettu pallomaisista, huokoisista rakeista (koostumus pääasiassa kalsiumhydrosilikaatteja).

Tuote soveltuu mm. palon- ja öljyntorjuntaan, säiliöiden puhdistukseen sekä teollisuuden ja maantie- ja rautatieliikenteen käyttöön.

Raekoko	0,5 - 5,6 mm
Pakkauskoko	40 l / säkki á 16 kg
Lavakoko	21 säkkiä



*Ks. myös Clean Oil -imeytyspuru sivulta 9.*



# Muut ympäristötekniikkatuotteet

## MUUT YMPÄRISTÖTEKNIKKATUOTTEET

### Kaivonsulkumatto

Malli 900 x 900 vahvistettu

Kaivonsulkumatto + suojaussi  
Kudosvahvistettu materiaali

Tuotenro 225082

Koko 900 x 900 x 3 mm

Pakkaus 1 kpl



### Kaivon tiiviisti sulkeva kansi

Sadevesikaivojen yms. nopeaa peittämistä varten esimerkiksi estämään vaarallisten aineiden valumista niihin.

- Nopea asennus suoraan ritilän päälle
- Rihlattua alumiinipeltiä; lukitusmekanismi ja tiivistäjä polyuretaanipohjainen
- Alapuolen tiivisteiden ansiosta hyvä istuvuus ja optimaalinen tiiviys
- Tasoittaa kuoppaisuudet
- Kiinnitys jousikuormitetun kiristysvarren avulla
- Kevyt, helppo kuljettaa

KE Lukittava kaivonkansi

Mitat 625 x 625 mm (LxS)



### Magneettinen kaivonsulkumatto - kevyt ja nopea käyttää

Malli Magneettinen kaivonsulkumatto MDC

Koko 600 x 600 x 0,9 mm

Paino n. 900 g

Pakkaus 1 kpl





# Muut ympäristötekniikkatuotteet

## Balarep-pinnoite suojaa öljyltä

Balarep on suojapinnoite, joka on suunniteltu estämään öljyä ja sen johdannaisia imeytymästä rantakiveyksiin sekä helpottamaan öljyisten alueiden siivoamista.

Tätä ennaltaehkäisevää tuotetta käytetään joitakin päiviä tai vähintään muutamia tunteja ennenkuin öljy saavuttaa alueen.

Poiketen perinteisistä puhdistustekniikoista (esim. painepesu) Balarep ei vahingoita luontoa eikä kasvillisuutta. Öljy irtaoo helposti kylmällä vedellä huuhtelemalla tai aaltojen mukana. Menetelmä on näin ollen sekä ympäristöystävällinen että huomattavan edullinen. Tuote ei ole myrkyllinen, vaan sataprosenttisesti biohajoava.

### Balarep-pinnoitteen käyttö:

5 g Balarep-pinnoitetta sekoitettuna 1 litraan vettä > Suojaa 2 m<sup>2</sup>:n alueen

1 kg Balarep-pinnoitetta sekoitettuna 200 litraan vettä > Suojaa 400 m<sup>2</sup>:n alueen

Bulkki 25 kg, joten:

5.000 litraa Balarep-liuosta suojaa 10.000 m<sup>2</sup>:n suuruisen alueen

Pakkauskoot      Balarep 1 l

Balarep 25 kg



***Pyydä erillinen esite!***



## Vaha-autoshampoo

- AvK-Clean 7
- Poistaa tehokkaasti maantielian ja -noen jättäen kirkkaan pinnan
- AvK 7 on neutraalina autoshampoona turvallinen sekä käyttäjälle että pestävälle pinnalle
- Ei vahingoita aiempaa vahausta
- Soveltuu myös uusien ja vastamaalattujen autojen pesuun
- Käyttöliuoksen pH 7
- Seossuhde 1 - 2%

Pakkaus 3 x 5 l

---

## Tuulilasinpesuneste

- AvK-tuulilasinpesuneste, laimentamaton
- Poistaa tehokkaasti lian tuulilasista ja estää pesujärjestelmän jäätymisen
- Etanolipohjainen

Pakkaus 10 l

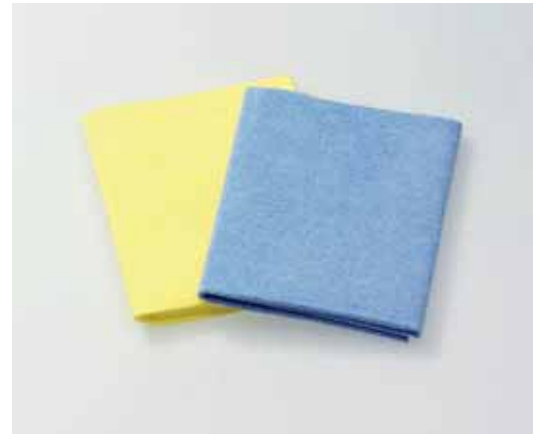
## Synteettinen säämiskä

- Erittäin kestävä ja imukykyinen
- Eliminoi tahrat tehokkaasti
- Sopii kaikille sileille pinnoille, jotka kestävät märkäpuhdistusta
- Älä käytä huuhteluainetta
- TUV-testattu

Koko 33 x 38 cm

Pakkaus 10 kpl

Tuotenro 10.102.01



## Autosäämiskä

- Iso koko; erinomainen auton kuivaamiseen
- Aidon nahan tuntuinen
- Erittäin imukykyinen

Koko 40 x 55 cm

Pakkaus 10 kpl

Tuotenro 10.100.01



## Nukkaamaton mikrokuitupyyhe

- Puhdistaa vaivattomasti raitoja jättämättä
- Sopii niin kuiva- kuin kosteapuhdistukseen
- Kuivapuhdistuksessa liina muuttuu sähköiseksi ja vetää pölyt puoleensa magneetin lailla
- Älä käytä huuhteluainetta

Koko 38 x 38 cm

Pakkaus Määrä tarpeen mukaan, bulkkipakattuna (100 kpl ltk).  
Minimitilaus 10 kpl (1 muovipakk.)

Tuotenro 10.104.01



## Nano-tuulilasinsuoja

- Turvallisempaa ajamista
- Vesipisarat yksinkertaisesti tippuvat pois ajaessa
- Lika ja hyönteiset helpommin poistettavissa
- Parantaa näkyvyyttä sade- ja lumikeleillä
- TUV-testattu tehokkuus

Pakkauksessa puhdistussienet ja -tahnan sekä Nano-suojakangas.

Nano-tuulilasinsuoja kestää jopa 12 kk tai 50.000 km.

Tuotenro 60.129.99



# Knorring EnviroTech -esitteet



EnviroTech-ympäristötuotteet



Henkilökohtaiset suojaimet



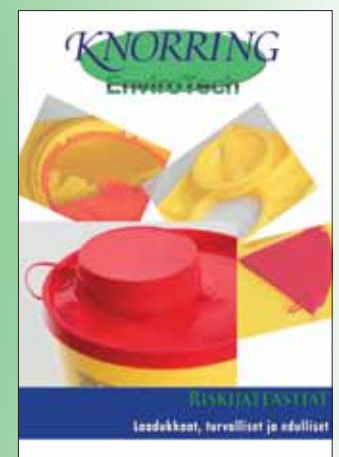
Imeytysaineet



Työasemat vaarallisten aineiden käsittelyyn



Teollisuuspesuaineet



Astiat tartunta-vaarallisille jätteille



Öljypuomit ja tarvikkeet



Darwin & Clipper  
-suodattimet



Paloturvakaapit