

# Tuotekuvasto 2022



# Pidä liiketoiminta vauhdissa

– Viper-laatukehä

Tehtävämme on täyttää lupauksemme asiakkaillemme sekä kumppaneillemme ja toimittaa laatutuotteita hintaan, jolla saa vastinetta rahalle.



## Käyttäjät ovat etusijalla

Viper-siivouskoneet on rakennettu asiakkaiden toiveita kuunnellen. Se tekee koneiden käyttöönotosta helppoa ja nopeaa.

## Pitää laitteet toiminnassa

Vähäiset käyttökatkokset ja hyvä tuottavuus perustuvat vankkaan rakenteeseen ja itse tuottamiimme komponentteihin.

## Rakennettu käytettäväksi

Puhdistuslaitteisiin kohdistuu käytössä rasitusta ja kolhuja. Mutta olipa haaste mikä tahansa, niin Viper selviää siitä!

## Vahva kumppanuus

Viper-tuotteet ovat vahvoja aseita markkinaosuuksien tavoittelussa. Luotettavia, yksinkertaisia ja monipuolisia.

# Miksi Viper?

– rakennettu käyttöä varten,  
tehty kestämään



Viper on sitoutunut toimittamaan ammattipuhdistuslaitteita, jotka täyttävät ja ylittävätkin asiakkaittemme odotuksia. Tämä perustuu luotettavaan, helppokäyttöiseen ja helposti huollettavaan tuotevalikoimaan. Tavoitteemme on saavuttaa paras hinta-laatusuhde kohdemarkkinoillamme. Tuemme asiakkaitamme hyvin koulutettujen jälleenmyyjijemme kautta, sillä he tuntevat markkinansa, segmenttinsä ja tuotteemme erittäin hyvin.

## **Puhdistusalan ammattilaiset**

Nykyisin puhdistusalan ammattilaiset kohtaavat erinäisiä haasteita: lisääntynyt kilpailu ja hinnanalennuspaineet sekä uudet puhdistuksen osa-alueet ja prosessit. Siksi tarvitaan luotettava kumppani, joka painottaa laitteiden helppokäyttöisyyttä – me pystymme täyttämään nämä vaatimukset.

## **Koulutus ja julkishallinto**

Oppilaitoksiin ja niiden toimintaan investoidaan merkittäviä summia. Näiden investointien suojaaminen ja myönteisen opiskeluympäristön ylläpitäminen edellyttää oppilaitosten jatkuvaa hoitoa ammattisiivoustekniikan avulla. Nämä alueet edellyttävät tehokkuutta, luotettavuutta ja kustannustehokkaita tuotteita, ja Viper-tuotteet täyttävät nämä vaatimukset. Toimistot, luentosalit, luokkahuoneet, ruokalat, liikuntasalit ja ulkoalueet vaativat jatkuvasti puhdistusta.

## **Tuotanto ja varastointi**

Valmistajana ymmärrämme monenlaiset puhdistuskohteet, joita tuotantolaitoksissa on otettava huomioon. Tehokkuus, luotettavuus ja turvallisuus ovat avainasemassa, kun halutaan ylläpitää tuottavia varastointi- ja logistiikkaoperaatioita sekä turvallista ja tuottavaa tuotantolaitosta. Tuotantotilat, varastot, pysäköintialueet ja toimistot ovat alueita, joiden puhdistustehtävissä Viper-tuotteista on apua.

# Tuotekatsaus

Tehokas, luotettava ja helppo käyttää

[www.vipercleaning.fi](http://www.vipercleaning.fi) / [info.fi@vipercleaning.com](mailto:info.fi@vipercleaning.com)

## Ammatti-imurit



DSU8/10

DSU12/15

## Tekstiilipintojen puhdistaja



WOLF130

CAR275

CEX410

## Ilmapuhallin



BV3

## Märkä-kuivaimurit



LSU135

LSU155-255

LSU275-375

LSU395

## Yhdistelmäkonheet



AS380/15

AS5160

AS4325/AS4335

## Yhdistelmäkonheet



AS6690T/AS7690T/AS7190TO

AS530R

AS710R/AS850R

AS1050R

## Lakaisukoneet



PS480

ROS1300

## Lattianhoitokoneet



LS160

LS160HD

DS350

HS350

## Kiillotuskoneet



DR1500H

## Sisältö

### Ammatti-imurit

DSU8/10/12/15	6
LSU135/LSU135P	7
LSU155	8
LSU255	9
LSU275	10
LSU375	11
LSU395	12

### Tekstiilipintojen puhdistaja

WOLF130	14
CAR275	15
CEX410	16

### Ilmapuhallin

BV3	17
-----	----

### Yhdistelmäkoneet

AS380	18
AS430/510	19
AS4325/AS4335	20
AS5160	21
AS6690T/AS7690T/AS7190TO	22
AS530R	23
AS710R/AS850R	24
AS1050R	25

### Lakaisukoneet

PS480	26
ROS1300	27

### Lattianhoitokoneet

LS160/160HD	28
HS350	29
DS350	30

### Kiillotuskoneet

DR1500H	31
---------	----



# Kompakti ja helppokäyttöinen pölynimuri päivittäiseen käyttöön

DSU-imuri sopii päivittäiseen siivoukseen toimistoihin, hotelleihin, pieniin ravintoloihin, kaappoihin sekä muihin kevyisiin ja keskivaativiin tehtäviin.

- Helppokäyttöinen. Pääkytkin, jota voidaan ohjata kädellä tai jalalla. Verkkojohdon kiinnitys, pidike imuputkelle ja tarvikkeille
- HEPA-suodatin lisävarusteena
- Käyttäjäturvallinen, kevyt kuljettaa kohteesta toiseen
- Vastinetta rahalle. ECO-toiminto säästää energiaa



TEKNISEET TIEDOT	DSU8 HEPA	DSU10 HEPA	DSU12 HEPA	DSU15 HEPA
Nimellisteho (W)	880	880	880	880
Äänipaine (dB(A))	65	65	65 / 60 (ECO)	65 / 60 (ECO)
Ilmavirta (l/min.)	1834	1834	1834 / 1267 (ECO)	1834 / 1267 (ECO)
Verkkojohdon pituus (m)	8	8	10	10
Säiliötilavuus (l)	8	10	12	15
Pituus x leveys x korkeus (cm)	35.8 x 34.2 x 47.5	35.8 x 34.2 x 47.5	38.8 x 37.4 x 47.5	38.8 x 37.4 x 47.5
Nettopaino (kg)	5	5.2	5.5	5.7
OMINAISUUDET				
Putkien pidike	•	•	•	•
Matala äänitaso	•	•	•	•
Kantokahva	•	•	•	•
VAKIOVARUSTEET				
Varustesarja	VA81227	VA81227	VA81227	VA81227
Rakosuulake	VA20805-001	VA20805-001	VA20805-001	VA20805-001
Imuletku, 2m	VA81232	VA81232	VA81232	VA81232
Pinnoitettu metalliputki	VA81373	VA81373	VA81373	VA81373
Harjasuulake	VA81226	VA81226	VA81226	VA81226
VP100 HEPA suodatin	VA85065	VA85065	VA85065	VA85065
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000510</b>	<b>50000513</b>	<b>50000515</b>	<b>50000517</b>

## Kestävä märkä-/kuivaimuri ammattikäyttöön

VIPER LSU135 on märkä/kuivaimuri ammattikäyttöön. Se on helppokäyttöinen, kestävä, optimaalisella imuteholla.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Optimaalinen imuteho
- Luja runko
- Verkkojohdon säilytys
- Märkiin ja kuiviin imurointisovelluksiin
- RST-säiliö



TEKNISET TIEDOT	LSU135	LSU135P
Nimellisteho (W)	1000	1000
Jännite (V)	220 - 240	220 - 240
Äänipaine (dB(A))	74	74
Ilmavirta (l/min.)	1869	1869
Verkkojohdon pituus (m)	7 / orange	7 / orange
Säiliötilavuus (l)	35	35
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2020	2020
Pituus x leveys x korkeus (cm)	47 x 45 x 80	47 x 45 x 80
Paino (kg)	13	13
Taajuus (Hz)	50 - 60	50 - 60
Imumootorin malli	2-stage	2-stage
<b>OMINAISUUDET</b>		
Kallistettava likavesisäiliö	•	•
Kantamista helpottava kahva	•	•
<b>VAKIOVARUSTEET</b>		
Suulake harjaksilla kuivalle materiaalille	VA80036	VA80036
Suulake kumeilla märälle materiaalille	VA80853	VA80853
Harjasuulake 38 mm	VA20803	VA20803
Rakosuulake 38 mm	VA20806	VA20806
35L pölysuodatin	VA80706	VA80706
Imuletku	VA80401	VA80401
Imuputki	VA80711	VA80711
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000110</b>	<b>50000111</b>

## Kestävä märkä-/kuivaimuri ammattikäyttöön

LSU155 on märkä/kuivaimuri ammattikäyttöön. Se on helppokäyttöinen, kestävä, optimaalisella imuteholla.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Optimaalinen imuteho
- Luja runko
- Tyhjennysletku
- Suuret takapyörät, kääntyvät etupyörät
- Verkkojohdon ja tarvikkeiden säilytys
- Märkiin ja kuiviin imurointisovelluksiin



TEKNISET TIEDOT	LSU155
Nimellisteho (W)	1000
Jännite (V)	220 - 240
Äänipaine (dB(A))	74
Ilmavirta (l/min.)	2152
Verkkojohdon pituus (m)	7 / orange
Säiliötilavuus (l)	55
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2115
Pituus x leveys x korkeus (cm)	63.4 x 58.6 x 94.8
Paino (kg)	22
Taajuus (Hz)	50 - 60
Imumoottorin malli	2-stage
OMINAISUUDET	
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•
Kantamista helpottava kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Suulake harjaksilla kuivalle materiaalille	VA80036
Suulake kumeilla märälle materiaalille	VA80853
Harjasuulake 38 mm	VA20803
Rakosuulake 38 mm	VA20806
55L pölysuodatin	VA80706
Imuletku	VA80401
Imuputki	VA80711
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000118</b>



## Märkä-/kuivaimuri ammattikäyttöön suurella imuteholla

VIPER LSU135 on märkä/kuivaimuri ammattikäyttöön. Se on helppokäyttöinen, kestävä, suurella imuteholla.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Optimaalinen imuteho
- Luja runko
- Vedenpoistoletku
- Suuret takapyörät ja kääntyvät etupyörät
- Verkkojohdon ja lisävarusteiden säilytys
- Märkiin ja kuiviin imurointisovelluksiin
- RST-säiliö



TEKNISET TIEDOT	LSU255
Nimellisteho (W)	2000
Jännite (V)	220 - 240
Äänipaine (dB(A))	78
Ilmavirta (l/min.)	3115
Verkkojohdon pituus (m)	8 / orange
Säiliötilavuus (l)	55
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2250
Pituus x leveys x korkeus (cm)	63.4 x 58.6 x 94.8
Paino (kg)	24.5
Taajuus (Hz)	50 - 60
Imumoottorin malli	2-stage
OMINAISUUDET	
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•
Kantamista helpottava kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Suulake harjaksilla kuivalle materiaalille	VA80036
Suulake kumeilla märälle materiaalille	VA80853
Harjasuulake 38 mm	VA20803
Rakosuulake 38 mm	VA20806
55L pölysuodatin	VA80706
Imuletku	VA80401
Imuputki	VA80711
TUOTENRO	<b>50000126</b>

## Ammattikäyttöön tarkoitettu märkä-kuivaimuri hyvällä imuteholla

VIPER LSU275 on ammattikäyttöön tarkoitettu märkä-kuivaimuri. Se on helppokäyttöinen ja lujarakenteinen, ja sen imuteho on ihanteellinen.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Ihanteellinen imuteho
- Lujarakenteinen alusta
- Tyhjennysletku
- Suuret takapyörät ja kääntyvät etupyörät
- Johdon ja varusteiden säilytys
- Märkä- tai kuivaimurointiin
- Säiliö ruostumatonta terästä tai muovia
- Saatavana EU/UK-versio



TEKNISET TIEDOT	LSU275
Nimellisteho (W)	2000
Jännite (V)	220 - 240
Äänipaine (dB(A))	78
Ilmavirta (l/min.)	3115
Verkkojohdon pituus (m)	8 / orange
Säiliötilavuus (l)	75
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2250
Pituus x leveys x korkeus (cm)	63.4 x 58.6 x 98.8
Paino (kg)	25
Taajuus (Hz)	50 - 60
Imumoottorin malli	2-stage
OMINAISUUDET	
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•
Kantamista helpottava kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Suulake harjaksilla kuivalle materiaalille	VA80036
Suulake kumeilla märälle materiaalille	VA80853
Harjasuulake 38 mm	VA20803
Rakosuulake 38 mm	VA20806
55L pölysuodatin	VA80706
Imuletku	VA80401
Imuputki	VA80711
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000134</b>

## Märkä-/kuivaimuri ammattikäyttöön suurella imuteholla

VIPER LSU375 on suurikapasiteettinen ja tehokas märkä/kuivaimuri ammattikäyttöön. Se on helppokäyttöinen, kestävä, suurella imuteholla.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Optimaalinen imuteho
- Luja runko
- Vedenpoistoletku
- Suuret takapyörät ja kääntyvät etupyörät
- Verkkojohdon ja lisävarusteiden säilytys
- Märkiin ja kuiviin imurointisovelluksiin
- RST-säiliö



Kuvassa näkyy eri mallia oleva LSU-kone

TEKNISET TIEDOT	LSU375
Nimellisteho (W)	3000
Jännite (V)	220 - 240
Äänipaine (dB(A))	79
Ilmavirta (l/min.)	3540
Verkkojohdon pituus (m)	8 / orange
Säiliötilavuus (l)	75
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2280
Pituus x leveys x korkeus (cm)	63.4 x 58.6 x 98.9
Paino (kg)	28
Taajuus (Hz)	50 - 60
Imumoottorin malli	2-stage
VAKIOVARUSTEET	
Suulake harjaksilla kuivalle materiaalille	VA80036
Suulake kumeilla märälle materiaalille	VA80853
Harjasuulake 38 mm	VA20803
Rakosuulake 38 mm	VA20806
75L pestävä suodatin, muut kuten edelliset	VA80706
Imuletku	VA80401
Imuputki	VA80711
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000140</b>

## Ammattikäyttöön tarkoitettu märkä-kuivaimuri hyvällä imuteholla

VIPER LSU395 on ammattikäyttöön tarkoitettu märkä-kuivaimuri. Se on helppokäyttöinen ja lujarakenteinen, ja sen imuteho on ihanteellinen.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Ihanteellinen imuteho
- Lujarakenteinen alusta
- Tyhjennysletku
- Suuret takapyörät ja kiertyvät etupyörät
- Johdon ja varusteiden säilytys
- Märkä- tai kuivaimurointiin
- Saatavana EU/UK-versio



Kuvassa näkyy eri mallia oleva LSU-kone

TEKNISET TIEDOT	LSU395
Nimellisteho (W)	3000
Jännite (V)	220 - 240
Äänipaine (dB(A))	79
Ilmavirta (l/min.)	3540
Verkkojohdon pituus (m)	10 / oranssi
Säiliötilavuus (l)	95
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2280
Pituus x leveys x korkeus (cm)	63.4 x 58.6 x 112
Paino (kg)	29.3
Taajuus (Hz)	50 - 60
Imumoottorin malli	2-vaihdetta
OMINAISUUDET	
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•
Kantamista helpottava kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Suulake harjaksilla kuivalle materiaalille	VA80036
Suulake kumeilla märälle materiaalille	VA80853
Harjasuulake 38 mm	VA20803
Rakosuulake 38 mm	VA20806
75L pestävä suodatin, muut kuten edelliset	VA80706
Imuletku	VA80401
Imuputki	VA80711
TUOTENRO	<b>50000150</b>



## Puhdista tekstiilipintojen tahrat tehokkaasti

Rakennettu käyttäjien tarpeita ajatellen. Puhdista tahrat helpommin ja nopeammin. VIPER WOLF130 on kannettava tekstiilipintojen puhdistaja, jolla on vaikuttava suorituskyky. Se tarjoaa päivittäistä hygieenistä puhdistusta vaativissa ympäristöissä.

- Irrotettava säiliö on helppo tyhjentää ja täyttää
- Sisältää käsi-imuvarustuksen kalusteille, joka tehostaa tahrojen poistoa
- Isot pyörät helpottavat liikuttamista
- Yksinkertainen käyttöpaneeli
- Erinomainen autojen tai huonekalujen tekstiilipintojen puhdistamiseen



TEKNISET TIEDOT	WOLF130
Jännite (V)	230
Äänentaso (dB(A))	67
Max. Imuteho (KPa)	21.8
Pesuainesäiliö (l)	3.8
Likavesisäiliö (l)	3.8
Johdon pituus (m)	10
Painos (kg)	9.7
Pituus x leveys x korkeus (cm)	59 x 39 x 49
Pumpun paine (bar)	2
OMINAISUUDET	
Kompakti muotoilu	•
Helppo käyttää	•
Isot renkaat helpottavat ohjaamista	•
Läpinäkyvä suulake tarkempaa roskien keräystä varten	•
Irrotettava säiliö	•
VAKIOVARUSTEET	
Sininen varustepussi	VVR150-12
Suuttimen pidike	VV68153
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000589</b>

## Helppokäyttöinen painehuuhtelulaite tehokkaaseen puhdistukseen

Viper CAR 275 on tehokas tekstiilipintojen puhdistaja monelaisille matoille, pinnoille ja tekstiileille. Koneeseen kuuluu vakiona 2,5 m imuletku sekä tekstiilisuulake.

- Suuret takapyörät ja pyörivät etupyörät, helppo liikutella
- Suuri likavesisäiliö
- Suuri pumpun paine, vesi levittyy tasaisesti ja tehokkaasti matolle
- Säiliö ja runko integroitu >> erittäin luja rakenne
- Helppo säiliön tyhjennys ilman moottorin poistamista



TEKNISET TIEDOT	CAR275
Nimellisteho (W)	2000
Jännite (V)	220 - 240
Taajuus (Hz)	50 - 60
Ilmavirta (l/min.)	3115
Äänipaine (dB(A))	78
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	2005
Pesuainesäiliö (l)	25
Likavesisäiliö (l)	75
Verkkojohdon pituus (m)	10
Paino (kg)	33
Pituus x leveys x korkeus (cm)	70 x 56.5 x 101
Pumppu	36 W / 70 PSI
OMINAISUUDET	
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•
Kantamista helpottava kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Imu- ja paineletku liittimiseen	VA81096
75 l pestävä suodatin	VA80110
Käsikahva	VA86860
Kalustesuutin	VA81102
Imuputki	VA81100
<b>TUOTENRO</b>	<b>5000209</b>

## Painehuuhtelulaite ammattikäyttöön

VIPER CEX410 on ammattikäyttöön sopiva ja hiljainen painehuuhtelulaite. Laitteen erinomaisella puhdistuskyvyllä voi hoitaa mattojen ja huonekaluverhoilujen tapaisia tekstiilejä tehokkaasti ja vaivattomasti. Tehokas imumoottori varmistaa nopean kuivumisen.

- Hiljainen toiminta mahdollistaa päiväsiivouksen
- Helppo hoitaa ja huoltaa ilman työkaluja
- Saatavana käsikäyttöisiä verhoilu- tai lattiasuulakkeita
- Jalkakäyttöinen pysäköintituki suojaa harjaa



TEKNISET TIEDOT	CEX410
Nimellisteho (W)	1850
Jännite (V)	220 - 240
Taajuus (Hz)	50 - 60
Äänitaso työn aikana (dB(A))	70 +/- 3
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	3200
Pesuaine- / likavesisäiliö (l)	35 / 23
Verkkojohdon pituus (m)	15
Kierrosnopeus (RPM)	1400
Bruttopaino (kg)	65
Työleveys (mm)	460
Käsihangan leveys (m/s <sup>2</sup> )	<2.5
Nettopaino (kg)	55
Mitat (p x l x k) (mm)	1170 x 510 x 880
OMINAISUUDET	
Säädeltävä harjapaine	•
Säädettävä kahva	•
Parkkitoiminto	•
Vakio verkkojohto	•
Tyhjennys	•
Suodatin	•
VAKIOVARUSTEET	
Johto D 15M EU	VV81428-1
Imurointiseti	VV81249
Harjasetti	VV81059
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000546</b>



## Kompakti 3-nopeuksinen ilmapuhallin lattioiden kuivaukseen

VIPER BV3 -puhallin on tehokas ja kustannustehokkaampi tapa kuivata suuretkin matto- ja lattia-alueet tai nopeasti kuivattavat kohteet kuten wc:t. Ihanteellinen ratkaisu hotelleihin, kouluihin, toimistoihin jne.

- Kustannustehokas: uusi 3-nopeuksinen induktio-moottori pienemmällä energiakulutuksella.
- Luotettava: Suojattu moottorin ylikuumenemiselta,
- Kestävä rakenne
- Joustava: helposti säädettävä puhalluskulma
- Kompakti: Moderni muotoilu helpottaa käsittelyä ja säästää tilaa varastoinnissa
- Voidaan pinota 2 tai 3 kerroksen, kierrettävä verkkojohto ja teleskooppikuljetuskahva



TEKNISET TIEDOT	BV3
Jännite (V)	220 - 240
Taajuus (Hz)	50
Verkkojohdon pituus (m)	6.5
Toimituspaino (kg)	10
Nimellisteho	250 W (1/3 HP)
Mitat (p x l x k) (mm)	405 x 402 x 468
Äänitaso työn aikana (dB(A))	64 / 68 / 72
Kierrosnopeus (RPM)	1000 / 1200 / 1400
Työskentelynopeus	3
Ilmavirtaus max	2000 / 2200 / 2400
Virta (Amps)	1.1 / 1.2 / 1.7
OMINAISUUDET	
Taittava kuljetuskahva	•
Verkkojohdon säilytysteline	•
VAKIOVARUSTEET	
TUOTENRO	50000381

## Käyttäjätavallinen pieni yhdistelmäkone ahtaiden alueiden puhtaanapitoon

AS380/15 on pieni ja käyttäjätavallinen yhdistelmäkone joka sopii erittäin hyvin siivoukseen ahtaissa tai kalustetuissa tiloissa.

- Ergonominen säädettävä ja taitettava ohjaukshahva
- Erittäin kompakti koko
- Helppo käsitellä, kuljettaa ja varastoida
- Helppo käyttää ja huoltaa
- Helppo pitää puhtaana, täyttää ja tyhjentää
- Sopiva käyttöön ahtailla ja kalustetuilla alueilla
- Rotaatiovalettu säiliö
- Luja ohjaukshahvan lukitus
- Kaksisäiliöinen järjestelmä



TEKNISET TIEDOT	AS380/15B
Harjamoottori (W)	250
Äänipaine (dB(A))	68
Harjanopeus (RPM)	150
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	800
Likavesisäiliö (l)	15
Pesuainesäiliö (l)	15
Verkkojohdon pituus (m) / pistokemalli	-
Imusuulakkeen leveys (mm)	490
Puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	750
Pituus x leveys x korkeus (mm)	780 x 415 x 590
Paino käyttövalmiina (kg)	60
Harja/vetoalustan halkaisija (mm)	380
Imumoottorin teho (W)	300
Akkulokeron koko (p x l x k) (mm)	262 x 196 x 175
Akun tyyppi	2 x 12 V / 33 Ah / C20
Bruttopaino (kg)	65
OMINAISUUDET	
Kompakti muotoilu	•
Säädettävä kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Varaaja 24V/DC 50-60HZ	VF89023EU
Imukumi eteen	VF89807
Imukumi taakse	VF89808
Harja 15"	VF89830
Vetoalusta 15"	VF89817
Imusuulake alumiini	VF89821
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000199</b>

## Tehokkaampi valinta keskikokoisiin puhdistustehtäviin

Kun haluat tehdä loistavan vaikutuksen asiakkaisiin, niin Viper AS43 -sarja tarjoaa helpon ratkaisun. Sarjasta löytyy myös akkukäyttöiset mallit, jotka lisäävät työturvallisuutta entisestään. Vähennä stressiä sekä kustannuksia ja anna Viperin nostaa siivous uudelle tasolle.

- Eco- ja Silent-tilat helpottavat puhdistamista pidempään tai ääniherkillä alueilla
- Helppo pääsy säiliöihin, akkuun ja muihin komponentteihin sekä imusuulakkaiden irrotus ilman työkaluja
- Kätevät hallintalaitteet ja LCD-näyttö takaavat nopean sekä tehokkaan koulutuksen ja käyttöönoton
- Ergonominen kahvan muotoilu minimoi käyttäjän rasitusta ja se sopii useimmille käyttäjille



TEKNISEET TIEDOT	AS4325B	AS4335C
Äänipaine (dB(A))	67 ± 3 (Eco mode 63 ± 3)	67 ± 3
Työpaine (kg)	19	19
Harjanopeus (RPM)	140 (Eco 100)	170
Puhdas- / Likavesisäiliö (l)	25 / 25	35 / 35
Akkulokeron koko (p x l x k) (mm)	265 x 350 x 230	N/A
Bruttopaino (gvw) (kg)	134	99
Pienin kääntösäde (cm)	103	103
Työskentelyleveys (mm)	432	432
Imumootorin teho (W)	300	300
Liuoksen virtaus	0.59 / 0.69 / 1.11 / 1.68 L	1.57 L
Max. tuottavuus (m <sup>2</sup> /h)	1720	1720
Harjamootorin teho (W)	400	250
Nettopaino (kg)	58	64
OMINAISUUDET		
Harja pikakiinnityksellä click on-off	•	
Pehmeä tyhjennysletku virtauksensäädöllä	•	•
One-Touch™ nappi	•	
ECO toiminto	•	
Hiljainen-toiminto	•	
VAKIOVARUSTEET		
Vetoalustat	VS15440	VS15440
Lautasharja PPL 0.7 B	VS15374	VS15374
Suulakekumit eteen (natural)	VS15201	VS15201
Suulakekumit taakse (natural)	VS15204	VS15204
Roiskesuojat	VS15439	VS15439
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000579</b>	<b>50000583</b>

## Helppokäyttöinen keskikokoinen kävellen ohjattava yhdistelmäkone

AS430/510 on helppokäyttöinen keskisuuri yhdistelmäkone. Täydellinen puhdistusratkaisu keskisuurille ja runsaasti läpikuljetuille alueille.

Soveltuu erinomaisesti päivittäiseen puhdistukseen keskisuurissa hotelleissa, ravintoloissa, kouluissa, ostoskeskuksissa, sairaaloissa sekä metro- ja juna-asemilla. Puhdas- ja likavesisäiliö on integroitu yhdeksi säiliöksi, mikä mahdollistaa suuremman tilavuuden. Säiliön muotoilun ansiosta tilavuus on suurempi ja mahdollistaa pidemmän puhdistusajan yhdellä täytöllä.



- Helppokäyttöinen
- Käyttäjäturvallinen
- Helppo puhdasvesisäiliön täyttö



TEKNISEET TIEDOT	AS430B	AS510B
Harjamoottori (W)	550	560
Äänipaine (dB(A))	70	70
Harjapaine (kg)	30 Max	35 Max
Harjanopeus (RPM)	150	150
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	1200	1200
Puhdas/likavesi säiliö (l)		
Likavesisäiliö (l)	40	40
Pesuainesäiliö (l)	40	40
Verkkojohdon pituus (m) / pistokemalli	N/A	N/A
Imusuulakkeen leveys (mm)	730	790
Puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	1600	2100
Mitat (p x l x k) (mm)	1200 x 610 x 1170	1200 x 610 x 1170
Nettopaino (kg)	112	128
Harja / vetoalustan halkaisija (mm)	430	510
Imumoottorin teho (W)	350	350
Maks. ladattava paino (kg)	152	168
Akkulokeron koko (p x l x k) (mm)	340 x 330 x 260	340 x 330 x 260
Akun tyyppi	2 x 12 V 85 Ah / C20 AGM	2 x 12 V 85 Ah / C20 AGM
OMINAISUUDET		
Käyttötuntimittari		•
Verkkovirtakäyttöinen		
Akkukäyttöinen	•	•
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•	•
Vedentason näyttö	•	•
VAKIOVARUSTEET		
Harja nailon		VF90417
Harja proleeni	VF90411	
Etu imukumi neopreeni punainen (vakio)		VF90119
Taka imukumi neopreeni punainen (vakio)		VF90120
Varaaja EU	VF90271-EU	VF90271-EU
Imukumi 17" eteen	VF90103	
Imukumi 17" taakse	VF90104	
Imukumi, sarja	VF90134	
Imusuulake		VF90135
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000218</b>	<b>50000238</b>

## Kustannustehokas ja tuottava yhdistelmäkone

Viper AS5160T on erittäin tuottavia yhdistelmäkone, jossa on erittäin hyvät ominaisuudet pitkäkestoiseen työskentelyyn, suuren akkukapasiteetin ja säiliöiden ansiosta.

- Helppo ohjata ja liikutella
- Helppo ja mukava käyttää: 2 turvanäppäintä
- Helppokäyttöinen ohjauspaneeli
- Tuottava: työleveys 51 cm
- Harja ja harjajyksikkö asennettavissa/ poistettavissa automaattisesti
- Tuntimittari: helppo koneen käyttötuntimäärän seuranta
- Vesimäärän tarkkailu helppoa
- Suuri kapasiteetti lisää tuottavuutta: 61-litran puhdasvesisäiliö/ 61-litran likavesisäiliö
- Kestävä: vakaa alustajärjestelmä ja rotaatiovaletut säiliöt
- Luotettava: raskaan sarjan 79 cm alumiininen imusuulake
- Varusteet: harja, harjajyksikkö, akut 12Vx2 ja sisäänrakennettu varaaja
- Lisävarusteet: roiskesuojasarja estää vete roiskumisen
- AS5160T – itsevetävä malli: 150W vetomoottori



TEKNISET TIEDOT	AS5160	AS5160T	AS5160TO
Harjamoottori (W)	450	450	750
Äänipaine (dB(A))	69	69	69 ± 3
Harjapaine (kg)	27	23	40/50
Harjanopeus (RPM)	150	150	2200
Likavesisäiliö (l)	61	61	61
Pesuainesäiliö (l)	61	61	61
Suurin nousukyky (%)	2	2	2
Imusuulakkeen leveys (mm)	790	790	790
Mitat (p x l x k) (mm)	1370 x 600 x 1220	1370 x 600 x 1220	1370 x 600 x 1220
Nettopaino (kg)	85	93	120
Toimituspaino (kg)	115	123	150
Harja / vetoalustan halkaisija (mm)	510	510	510 x 360
Veden virtaus (l/min.)	0 - 2.4 L/min	0 - 2.4 L/min	0 - 2.4 L/min
Työnopeus (km/h)	N/A	0-4.5	0-4.5
Imumoottorin teho (W)	350	350	350
Vetomoottorin teho (W)	N/A	150	240
Akkulokeron koko (p x l x k) (mm)	350 x 350 x 300	350 x 350 x 300	350 x 350 x 300
Akun tyyppi	2 x 12V 100 Ah AGM	2 x 12V 100 Ah AGM	2 x 12V 100 Ah AGM
Koneen bruttopaino (kg)	214.8	222.8	240
OMINAISUUDET			
Käyttötuntimittari	•	•	•
Akkukäyttöinen	•	•	•
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•	•	•
Laturi			•
Vedentason näyttö	•	•	•
VAKIOVARUSTEET			
Harja (vakio)	VF90417	VF90417	
Etu imukumit neopreeni punainen (vakio)	VF90119	VF90119	VF90119
taka imukumit neopreeni punainen (vakio)	VF90120	VF90120	VF90120
Imusuulake	VF90135	VF90135	
Laturi 24 V 10 A	VR27041	VR27041	
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000398</b>	<b>50000403</b>	<b>50000549</b>

## Uuden sukupolven yhdistelmäkone

Kun kovat lattiat tarvitsevat ylimääräistä tehoa parhaan tuloksen saamiseksi, niin Viper AS-sarja on valmis töihin. Se pesee lattiat puhtaaksi haastavissakin kohteissa tuplatehojen ansiosta ja harjan muotoilu varmistaa, että nurkatkin tulevatkin puhtaiksi.

- Säädettävät harjapaineasetukset tekevät käyttämisestä helppoa ja sen avulla pystyy käsittelemään kaikenlaista likaa
- Pesuainevirtauksen hallinta takaa optimaalisen annostelun puhdistusainetta
- Eco- ja Silent-tilat helpottavat puhdistamistapi-dempään tai ääniherkillä alueilla
- Helppo pääsy säiliöihin, akkuun ja muihin komponentteihin sekä imusuulakkaiden irrotus ilman työkaluja
- Kätevät hallintalaitteet ja LCD-näyttö takaavat nopean ja tehokkaan koulutuksen ja käyttöönoton



TEKNISET TIEDOT	AS6690T-EU DISC	AS7690T-EU DISC	AS7190TO-EU ORB
Harjamoottori (W)	2x500	2x500	750
Äänipaine (dB(A))	69 ± 3	69 ± 3	69 ± 3
Harjapaine (kg)	32	35 / 43 / 51	42 / 54 / 65
Harjanopeus (RPM)	200	200	2200
Imuteho (mmH <sub>2</sub> O)	1500	1500	1500
Puhdas vesi / likavesisäiliö (l)	85 / 90	85 / 90	85 / 90
Suurin nousukyky (%)	2	2	2
Imusuulakkeen leveys (mm)	1000	1000	1000
Puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	2640	3040	2272
Pituus x leveys x korkeus (mm)	1490 x 660 x 1020	1550 x 760 x 1020	1490 x 710 x 1020
Nettopaino (kg)	135	138	148
OMINAISUUDET			
Säädettävä harjapaine	•	•	•
Harja pikakiinnityksellä click on-off	•	•	
Roskakaukalo	•	•	
Näyttö koneessa	•	•	
ECO toiminto	•	•	•
Vetotoiminto	•	•	•
VAKIOVARUSTEET			
Vetoalusta	VF83207	VF84329	
Lautasharja	VF83127	VS14326	
Suulakekumit eteen	VS14637	VS14635	VS14635
Suulakekumit eteen	VS14638	VS14636	VS14636
Imusuulakekumi			VR16002L
Harjakansi -26 paketti	VS14328	VS14328	
Roskakaukalo	VS14744	VS14744	VS14744
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000569</b>	<b>50000570</b>	<b>50000571</b>

## Kompakti istuen ohjattava yhdistelmäkone laajoille alueille

AS530R on ensimmäinen kompakti istuen ohjattava yhdistelmäkone Viper mallistossa, jotka ovat tunnettuja tehokkuudestaan ja edullisista hinnoistaan. Suuren akku- ja säiliökapasiteetin ansiosta tällä koneella voidaan työskennellä useita tunteja, niinkin suuria alueita kuin 5000 m<sup>2</sup>. Sopiva valinta esimerkiksi hotelleille, linja-auto- ja juna-asemille, messukeskuksiin, ostoskeskuksiin, supermarketteihin, kouluihin ja muihin julkisiin tiloihin.



- Sisäänrakennettu varaaja mahdollistaa helpon akun latauksen
- Pesuainemäärä nähtävissä säiliössä
- 73-litran säiliö suurella aukolla helpottaa puhdistusta
- Integroitu imusuulakkeen pidike, helpottaa koneen siirtelyä ahtailla alueilla
- Tuottavuus: työleveys 53 cm, kuivausleveys 73 cm
- Monipuolinen: puhdistaa laatta-, vinyyli-, puu-, marmori ja betonilattiat sekä monet muut pinnat
- Puhdistustehokkuus: nopeus 5.5 km/h, nousukyky 10
- Tehokas: harjapaine 23 kg, harjanopeus 160 RPM
- Matala äänitaso 69 dB(A) mahdollistaa päiväsiivouksen
- Kestävä rakenne: Tärmäyssuoja edessä sekä luja alumiininen imusuulake
- Käyttäjätasavälinen ohjauspaneeli: helppo käyttää



TEKNISET TIEDOT	AS530R
Harjamoottori (W)	450
Äänipaine (dB(A))	69
Harjanopeus (RPM)	160
Alipaine (mmH <sub>2</sub> O)	1223
Likavesisäiliö (l)	73
Pesuainesäiliö (l)	72
Työleveys (mm)	530
Suurin nousukyky (%)	10%
Imusuulakkeen leveys (mm)	730
Puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	2650
Pituus x leveys x korkeus (mm)	1360 x 580 x 1120
Mitat (p x l x k) (mm)	1470 x 730 x 1310
Nettopaino (kg)	140
OMINAISUUDET	
Lautasharjamalli	•
Varaaja	•
Akkukäyttöinen	•
Kompakti muotoilu	•
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•
Vedentason näyttö	•
VAKIOVARUSTEET	
Harja (vakio)	VR25014
Varaaja (vakio)	VR21053
Imukumi 17" eteen	VF90103
Imukumi 17" taakse	VF90104
Imujalka (vakio)	VR26000
<b>Imusuulake</b>	<b>50000415</b>

## Kompakti ja tehokas istuen ohjattava yhdistelmäkone keskivaativiin tehtäviin

AS710R/AS850R on keskikokoinen istuen ohjattava yhdistelmäkone. Järkevä valinta puhdistukseen runsaasti läpikuljetuilla alueilla. AS710R/AS850R sopii sisäsiivoukseen keskisuurella alueilla kuten juna-asemilla, pysäköintialueilla, kauppakeskuksissa, messukeskuksissa, kouluissa, hotelleissa ja julkisissa latoksissa, alueilla jotka ovat suurempia kuin 5000m<sup>2</sup>.

- Yksikertainen ja helppo käyttää
- Kestävä ja tehokas
- Luotettava ja turvallinen; automaattinen nopeuden kontrollointi ja ergonominen istuin turvakytkimellä.
- Säilytyspaikka matkapuhelimelle ja USB-latauspiste
- Sisäänrakennettu varaaja
- Suuri likavesisäiliön aukko helpottaa puhdistusta



TEKNISEET TIEDOT	AS710R	AS850R
Harjamoottori (W)	2 x 300	2 x 300
Äänipaine (dB(A))	69	69
Harjapaine (kg)	35	40
Harjanopeus (RPM)	204	204
Likavesisäiliö (l)	120	120
Harjan halkaisija (mm)	355 x 2	406 x 2
Pesuainesäiliö (l)	120	120
Suurin nousukyky (%)	10	10
Työleveys (mm)	710	810
Imusuulakkeen leveys (mm)	940	1060
Puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	4413	5130
Pituus x leveys x korkeus (mm)	1580 x 760 x 1230 (machine)	1580 x 890 x 1230
Nettopaino (kg)	225	230
OMINAISUUDET		
Vetoalusta sisältyy	•	•
Varaaja	•	•
Akkukäyttöinen	•	•
Likavesisäiliön tyhjennysletku	•	•
Kaksiharjainen pesuysikkö	•	•
Vedentason näyttö	•	•
VAKIOVARUSTEET		
Harja	VR14300	VR19120
Varaaja	VR13240	
Etupuskuri	VR10027	VR10027
Vetoalusta	VR14303	VR19121
Imujalka	VR16000	
Etuumukumi	VR16002	VF84207
Takaimukumi	VR16003	VF84208
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000315</b>	<b>50000552</b>



## Selviä suurimmista lattianpesuhaasteista ketterästi

Suunniteltu erittäin laajoille lattiapinnoille. AS1050R on Viperin suurin päältäajettava yhdistelmäkone, mutta älä anna koon hämätä itseäsi – se on edelleen kompakti sekä näppärä ohjattava. Tämä yhdistelmäkone on suunniteltu ottaen huomioon turvallisuus ja resurssitehokkuus.

- Imujärjestelmä kahdella toiminnolla varmistaa tasaisen suorituskyvyn, ja tehokas vedenvirtaus kahteen harjaan / aikaan takaa optimaalisen pesujäljen
- Eco-toiminto korostaa täydellistä suhdetta tuottavuuden sekä kulutuksen välillä
- Turvakeskeiset ominaisuudet, mukaan lukien suuret puskurit, automaattinen jarrutus ja nopeuden alentaminen sekä ergonominen
- istuin turvakytkimellä
- Päivittäiseen käyttöön tarkoitettujen osien vaihto ilman työkaluja
- Automaattinen harjan laskeminen pikakiinnityksellä click on-off



LCD -ilmoitusnäyttö sis. tuntimittari



Tukeva puskuri, jossa valot



Roskakaukalon kätevä tyhjennys

TEKNISET TIEDOT	AS1050R-EU
Jännite (V)	36
Likavesisäiliö (l)	200
Pesuainesäiliö (l)	200
Työleveys (mm)	980
Vetoalustan / harjan leveys (mm)	508 x 2
Pesuainevirtaus (max) per min (l)	(1.6 / 2.3 / 3.3 / 4.6)
Puhdistusteho (max) (m <sup>2</sup> /h)	7840
Työskentelynopeus (Km)	0 - 8
Kääntösäde min. (mm)	2650
Suurin nousukyky (%)	16
FEATURES	
Harja pikakiinnityksellä click on-off	•
Roskakaukalo	•
Takapyörän pito	•
Eco toiminto	•
Hiljainen-toiminto	•
Säädettävä harjapaine	•
LCD näyttö	•
VAKIOVARUSTEET	
Harja 20' PP Musta	VF82056
Vetoalusta 20'	VF82097
Roskakaukalo	VS14744
Suulakekumit eteen	VR41322
Suulakekumit taakse	VR41323
Suulakekumit sivulle	VR41206
WARNING LIGHT KIT (BEACON)	VR41633
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000594</b>

## Kompakti, helppo käyttää ja hoitaa – käsikäyttöinen kävelen ohjattava lakaisin

PS480 on ensimmäinen käsikäyttöinen työnnettävä lakaisin Viperiltä. Tämä vankkarakenteinen ja erittäin tuottoisa puhdistusratkaisu on helppokäyttöinen ja saatavissa kilpailukykyiseen hintaan. Kompakti muotoilu ja rakenne lisäävät tunnettuun Viper-laatuun kustannustehokkuutta, sillä lakaisimessa on vankka runko ja harjat ovat hihnavetoisia tai niissä on yksinkertainen kahden rattaan vaihteisto. Huoltotarve on erittäin pieni, sillä laitteessa ei ole moottoria, akkua tai johtoa.

- Kompaktin rakenteen ansiosta Viper PS 480 sopii ihanteellisesti käyttökohteisiin, joissa on rajallisesti tilaa, sekä ruuhkaisten paikkojen puhdistamiseen
- Lakaisin on käytännössä huoltovapaa, koska se on täysin mekaaninen: siinä ei ole moottoria, akkua tai virtajohtoa
- Pääharjaa voi säätää kädensijan nupista. Lakaisimessa on kaksirattainen vaihteisto, ja kun lakaisinta vedetään taaksepäin, harja pysähtyy
- Pääharja vaihdetaan yksinkertaisesti avaamalla kolme ruuvia sen kummallakin puolella
- Sivuharja on hihnavetoinen. Hihnaa voi kiristää yksinkertaisesti siirtämällä levyä, löysäämällä kahta levyssä olevaa ruuvia ja säätämällä tarpeen mukaan
- Sivuharjaa vaihdetaan yksinkertaisesti avaamalla kolme ruuvia. 38-litrainen säiliö on erittäin kevyt ja helppo tyhjentää vankan kahvan ansiosta



TEKNISET TIEDOT	PS480
Pääharja (mm)	480
Pakkausmitat	860 x 810 x 390 mm (package)
Roskasäiliön tilavuus (l)	38
Puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	2800
Pituus x leveys x korkeus (mm)	1320 x 850 x 1000 mm (operation)
Nettopaino (kg)	19.5
Toimituspaino (kg)	23.8(package)
Mitat (cm)	960 x 850 x 1030 mm (upright)
Työskentelyleveys oikean harjan kanssa	700
OMINAISUUDET	
Pääharja	•
Sivuharja	•
VAKIOVARUSTEET	
Sivuharja	VP11406
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000492</b>

## Näppärä istuen ohjattava lakaisukone

Suurten alueiden puhdistaminen on vaikeaa. Mutta Viper ROS1300 on istuen ohjattava lakaisukone, joka tarjoaa maksimaalisen tuottavuuden alusta loppuun.

- Mahdollistaa korkean tuottavuuden ylläpitämisen kaikkialloptimaalisella pölyn ja roskien poistolla sekä tehokkaalla takavedolla – myös rinteissä
- Kattavampi lakaisu, vähemmän kippaamista ja tilava 130 litran roskasäiliö pyörillä ja valinnaisena kolme minisäiliötä kätevää roskien tyhjennystä varten
- Optimoitu käyttäjille, sisältää mukitelineen, USB-portin, integroidun laitteiden säilytystilan ja vedentason ilmaisimen pölynhallintajärjestelmään
- Turvallisuutta lisäävä, manuaalinen jarrutus, kaksi pysäköintijarrua, varoitusmerkkivalo, LED-etuvalo, opeuden lasku käänöksissä ja ergonominen säädettävä istuin



Yhden kosketuksen käynnistys aktivoi kaikki päätoiminnot



Pyörillä varustettu roskasäiliö, saatavilla valinnaiset minisäiliöt



Poista punainen korkki ja täytä pesuvesisäiliö puhtaalla vedellä

### TEKNISET TIEDOT

Jännite (V)	DC 24
Nimellisteho (W)	2640
Virrankulutus (W)	950
Sivuharjojen 2 teoreettinen/todellinen puhdistusteho (m <sup>2</sup> /h)	8100/5670
Puhdistusteho (max) (m <sup>2</sup> /h)	8
Pesuainesäiliö	130
Suurin nousukyky (%)	16
Pienin kääntösäde (mm)	2550
Työleveys ilman sivuharjoja (mm)	700
Työleveys kahdella sivuharjalla (mm)	1350
Nettopaino (kg)	688

### OMINAISUUDET

Säädettävä istuin	•
Sivupuskurit	•
LED-valo edessä	•
Varoitusmerkkivalo	•
Pyörillä varustettu roskasäiliö valinnaisilla minisäiliöillä	•

### VAKIOVARUSTEET

SIVULUUTASARJA 300x500 PPL 0,8	55940587
PÄÄLUUTASARJA 300x700 PPL 0,5	55940604
VAROITUSVALOSARJA	55940539
JÄÄHDYTYSNESTEJÄRJESTELMÄN SARJA	55940858
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000605</b>

## Käyttäjäturvallinen lattianhoitokone pesuun ja puhdistukseen

VIPER LS 160HD matalakierroksinen lattianhoitokone, joka on suunniteltu keskivaatiivisiin ja vaatiivisiin kohteisiin. Yksinkertainen ja helppo käyttää. VIPER LS160HD on kestävä, luotettava ja käyttäjäturvallinen lattianhoitokone. Lisävarusteena saatavissa vaahtogeneraattori ja ylimääräiset painot.

- Käyttäjäturvallinen. Kone lukitsee kahvan automaattisesti, sen ollessa 90 asteen kulmassa
- Pehmeä käynnistys ja automaattinen harjan kiinnitys
- Alumiinirunko
- Helppokäyttöinen. Suuret takapyörät helpottavat kuljetusta ja tekevät koneesta tasapainoisen
- Vesisäiliö, harja ja vetoalusta sisältyy toimitukseen



TEKNISEET TIEDOT	LS160HD	LS160 matalanopeuksinen
Tehontarve (W)	1800	1300
Jännite (V)	220 - 240	240
Taajuus (Hz)	50	50
IP suojausluokka	IPX4	IPX4
Työleveys (mm)	432	432
Verkkojohdon pituus (m)	10 / oranssi	10 / oranssi
Harja / vetoalustan halkaisija (mm)	432	432
Harjanopeus (RPM)	160	160
Pituus x leveys x korkeus (cm)	62 x 37 x 115	62 x 37 x 115
Nettopaino (kg)	38.2 (3 x valinnainen lisäpaino)	35.2
OMINAISUUDET		
Säädettävä kahva	•	•
Pehmeä kahva	•	•
Ergonominen kahva	•	•
VAKIOVARUSTEET		
Vesisäiliö	VF75415	VF75415
Vetoalusta ls	VF75421	VF75421
Pesuharja	VF75434	VF75434
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000253</b>	<b>50000249</b>

# Järkevä valinta kovien lattioiden pesuun ja vaativaan puhdistukseen

Helppokäyttöinen ja tehokas korkeakierroksinen lattianhoitokone. HS350 on järkevä valinta vaativaan kovien lattioiden pesuun ja puhdistukseen.

- Käyttäjäturvallinen. Kone lukitsee kahvan automaattisesti, sen ollessa 90 asteen kulmassa
- Pehmeä käynnistys ja automaattinen harjan kiinnitys
- Laadukas alumiinirunko
- Hiljainen, hihnavetoinen moottori
- Helppokäyttöinen. Suuret takapyörät helpottavat kuljetusta ja tekevät koneesta tasapainoisen



TEKNISET TIEDOT	HS350 korkeanopeuksinen	
Tehontarve (W)	1800	
Jännite (V)	220 - 240	
Taajuus (Hz)	50	
IP suojausluokka	IPX4	
Työleveys (mm)	432	
Verkkojohdon pituus (m)	10 / orange	
Harja / vetoalustan halkaisija (mm)	432	
Harjanopeus (RPM)	350	
Mitat (p x l x k) (cm)	117 x 51 x 42	
Nettopaino (kg)	39.5	
Bruttopaino (kg)	45.3	
OMINAISUUDET		
Säädettävä kahva	•	
Pehmeä kahva	•	
Ergonominen kahva	•	
VAKIOVARUSTEET		
Vetoalusta DS 350 + HS 350	VF75493	
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000297</b>	

## Kaksinopeuksinen lattianhoitokone erilaisiin puhdistustehtäviin

Helppokäyttöinen ja tehokas kaksinopeuksinen lattianhoitokone. DS350 on järkevä valinta kovien lattioiden vaativaan pesuun ja puhdistukseen. DS350 sopii esimerkiksi päivittäiseen siivoukseen hotelleissa, ravintoloissa, kouluissa, kauppakeskuksissa jne.

- Käyttäjäystävällinen. Kone lukitsee kahvan automaattisesti, sen ollessa 90 asteen kulmassa
- Pehmeä käynnistys ja automaattinen harjan kiinnitys
- Laadukas alumiinirunko
- Helppokäyttöinen. Suuret takapyörät helpottavat kuljetusta ja tekevät koneesta tasapainoisen
- Vesiäiliö, harja ja vetoalusta sisältyvät toimitukseen
- Kaksinopeuksisessa lattianhoitokoneessa kaikki nopeusvaihtoehtoa: 175 tai 350 rpm



TEKNISET TIEDOT	DS350 kaksinopeuksinen
Nimellisteho (W)	1500 / 1800
Jännite (V)	220 - 240
Taajuus (Hz)	50
IP suojausluokka	IPX4
Työleveys (mm)	432
Verkkojohdon pituus (m)	10 / oranssi
Harja / vetoalustan halkaisija (mm)	432
Harjanopeus (RPM)	175 / 350
Mitat (p x l x k) (cm)	117 x 51 x 42
Nettopaino (kg)	39.9
Bruttopaino (kg)	52.7
Säiliötilavuus (l)	10
OMINAISUUDET	
Säädettävä kahva	•
Pehmeä kahva	•
Ergonominen kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
Vesisäiliö	VF75415
Pesuharja	VF75434
Vetoalusta DS 350 + HS 350	VF75493
<b>TUOTENRO</b>	<b>50000301</b>

## Korkeakierroksinen kiillotuskone verkkojohdolla

VIPER DR1500H on korkeakierroksinen (Ultra High Speed UHS) kiillotuskone laajojen alueiden kiillotukseen. Helppo ja yksinkertainen käyttää.

- Helppo käyttää ja huoltaa
- Helppo käsitellä ja kuljettaa
- Taivuttava kahva helpottaa säilytystä
- Ergonominen kahva ja muotoilu
- Turvalukitus
- Tehokas 1200 W moottori



TEKNISET TIEDOT	Viper DR1500H
Nimellisteho (W)	1200
Taajuus (Hz)	50 - 60
Jännite (V)	220 - 240
Työleveys (mm)	510
Verkkojohtoon pituus (m)	15 / musta
Harjanopeus (RPM)	1500
Pituus x leveys x korkeus (cm)	83.8 x 53.3 x 120.6
Paino käyttövalmiina (kg)	40
Paino (kg)	39
Harja / vetoalustan halkaisija (mm)	510
OMINAISUUDET	
Vetoalusta sisältyy	•
Säädettävä kahva	•
Pehmeä kahva	•
VAKIOVARUSTEET	
TUOTENRO	50000036

# Palvelut

[www.vipercleaning.fi](http://www.vipercleaning.fi) / [asiakaspalvelu.fi@nilfisk.com](mailto:asiakaspalvelu.fi@nilfisk.com)

## ASIAKASPALVELU

VIPER toimii jälleenmyyjien kautta.

VIPER työskentelee jälleenmyyjien kautta, jotta pystymme toimittamaan tehokkaasti helppohoitaisia tuotteita sekä ammattimaista tukea ja -koulutusta. Laajan huolto- ja jälleenmyyjäverkostomme ansiosta meillä on lähelläsi toimivia jälleenmyyjä. Viper pysyttelee asiakkaiden lähellä.

## TAKUU

Kaikki VIPER-puhdistuslaitteet on testattu huolellisesti, ja tehtaalla toimiva laadunvalvoja on tarkastanut ne. Laitteilla on takuuehtojen mukainen takuu materiaali- ja valmistusviattomuudesta. Huoltopalvelumme korjaa tai vaihtaa osat, joissa on tarkastuksen perusteella materiaali- tai valmistusvika. Takuuvaateet voi esittää soittamalla VIPER-huoltopalveluun

Seuraava koskee VIPER-puhdistuslaitteita, jotka myydään Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa:

- VIPER-puhdistuslaitteen valmistusvirhetakuu on voimassa yhden vuoden ajan ostopäivästä
- Takuu myönnetään vain alkuperäisen oston yhteydessä: sitä ei voi siirtää
- VIPER-huoltopalvelu korjaa VIPER-puhdistuslaitteen takuukauden aikana
- Alkuperäisen ostajan tehtävä on todistaa alkuperäinen ostopäivä kuitin tai muiden todisteiden avulla
- Omistaja vastaa kaikista postitus- tai siirtokustannuksista, myös vakuutuksesta. Takuu ei kata mitään muita vaateita
- VIPER-puhdistuslaitteiden takuu on voimassa vain ostomaassa tai -alueella

HUOMAUTUS: Tämä takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat vahingosta, väärinkäytöstä, omatoimisista korjauksista, laiminlyönnistä, pahoinpitelystä, tulipalosta tai sellaiselle VIPER-tuotteelle, jonka on korjannut joku muu kuin valtuutettu VIPER-huoltopalvelu. Takuu ei kata myöskään osien kulumista. Takuu raukeaa, jos tuotteita käytetään mihinkään muuhun kuin siihen tarkoitukseen, johon ne on valmistettu. Lue käyttö- ja hoito-ohjeet huolellisesti.

[www.vipercleaning.fi](http://www.vipercleaning.fi)

Verkkosivujemme muuta sisältöä:

- Tuotetiedot
- Tekniset oppaat
- Esitteet
- Jälleenmyyjähaku

