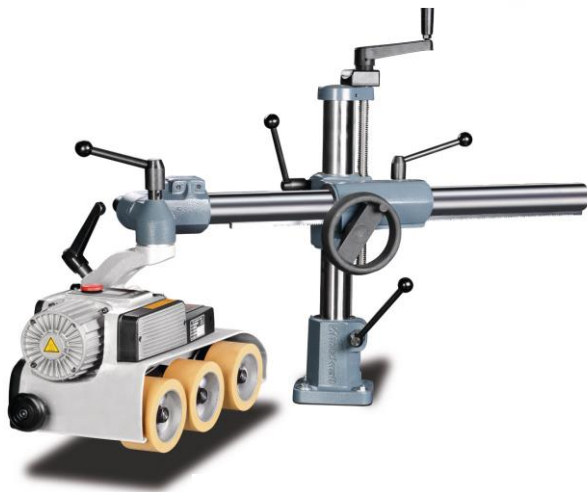


PUUNTYÖSTÖKONEET





KoneBoss Oy

KoneBoss Oy on vuonna 1973 perustettu monipuolinen teollisuuden ja korjaamoalan tarpeisiin keskittynyt teknisen alan tukku- ja vähittäismyyntiliike.

Toimipisteemme ja varastomme sijaitsevat Lahdessa ja Kaarinassa.

Tuotteemme ovat alansa huippumerkkejä, joissa yhdistyvät korkea laatu, kestävyys, käyttömukavuus ja oikea hinta.

Maahantuontiohjelmamme sisältää useita tunnettuja tuotemerkkejä.

OPTIMUM - Metallintyöstökoneet, **METALLKRAFT** - Metallintyöstökoneet,

UNICRAFT - Korjaamokoneet ja laitteet, **SCHWEIBKRAFT** - Hitasauskoneet ja tarvikkeet

AIRCRAFT - Kompressorit ja tarvikkeet, **HOLZSTAR** ja **HOLZKRAFT** - Puuntyöstökoneet,

CLEANCRAFT - Siivouslaitteet, painepesurit ja tarvikkeet

FACOM, **KO-KEN**, **EXPERT**, **STANLEY**, **LEIJONA** - Kone ja Käsityökalut

DINO PAOLI, **YOKOTA**, **RED-ROOSTER**, **INGERSOLL- RAND** - Paineilmatyökalut ja tarvikkeet.

PLARAD - Akku, sähkö, paineilma sekä hydraulitoimiset momenttivääntimet.

MULLER - Autoerikoistyökalut, **UNIKA** - Reikäsahat, **BRAUER** - Pikakiinnittimet ja tarvikkeet,

SCANGRIP - Valaisimet, **WOCKEN** - työkalut, **BESSEY** - Liimauspuristimet

PEDO - kierretyövälineet, **CLEVELAND** - Poranterät.

Lisäksi toimimme valtuutettuna jälleenmyyjänä seuraaville tuotemerkeille.

MAKITA akku ja sähkötyökalut sekä tarvikkeet, **DEWALT** akku ja sähkötyökalut sekä tarvikkeet,

MIRKA ja **PFERD** hiomatuotteet sekä **Kärcher** ammattikoneet.

Lisäksi saat meiltä kattavan varaosa, huolto sekä kalibrointipalvelun maahantuomilemme koneille sekä laitteille.

KoneBoss Oy

Launeenkatu 6, 15100 Lahti

Puh: 03 781 8900

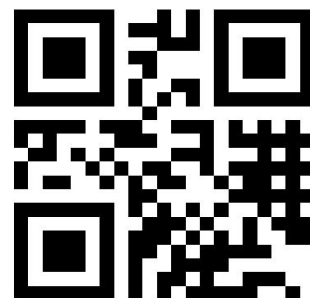
info@koneboss.fi

KoneBoss Oy

Jousitie 7, 20760 Piispanristi

Puh: 02 233 1111

www.koneboss.fi



Puuvannesaha HBS 351

Tarkkuusmalli vaativalle sahankäyttäjälle

Tuotenumero 5153501

- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntövapaan koneenrungon ja vankan teräslevystä valmistetun jalustan ansiosta
- Harmaavalurautainen sahapöytä, jossa on tarkasti hiottu ja kiillotettu pinta
- Kätevä laserlaite sahauslinjojen merkitsemiseen
- Sahanterän pikakiinnitys koneen takana olevan epäkeskovivun avulla
- Kaksi nopeutta vakiona
- Tarkat kolmirullaiset teränohjaimet, ylhäällä ja alhaalla vakiona HBS 351:stä alkaen
- Nopea sahauskorkeuden säätö kiertonupin ja millimetriasteikolla varustetun hammastangon avulla
- Kevytliikkeinen alumiininen rinnakkaisvaste, jossa on epäkeskon pikakiinnitys ja suurennuslasi
- Vakiokulmavaste, säädettävissä 60° molemmin puolin
- Turvakytkin automaattista sammutusta varten, kun ovi avataan



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	770 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	715 mm
Korkeus (tuote) n.	1750 mm	Paino (netto) n.	80 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	356 mm	Työpöydän leveys	500 mm
Työpöydän korkeus	1065 mm	Työpöydän kallistus	-10...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuuksyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		

Puuvannesaha HBS 431

Tarkkuusmalli vaativalle sahankäyttäjälle

Tuotenumero 5154301

- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntövapaan koneenrungon ja vankan teräslevystä valmistetun jalustan ansiosta
- Harmaavalurautainen sahapöytä, jossa on tarkasti hiottu ja kiillotettu pinta
- Kätevä laserlaite sahauslinjojen merkitsemiseen
- Sahanterän pikakiinnitys koneen takana olevan epäkeskovivun avulla
- Kaksi nopeutta vakiona
- Tarkat kolmirullaiset teränohjaimet, ylhäällä ja alhaalla vakiona HBS 351:stä alkaen
- Nopea sahauskorkeuden säätö kiertonupin ja millimetriasteikolla varustetun hammastangon avulla
- Kevytliikkeinen alumiininen rinnakkaisvaste, jossa on epäkeskon pikakiinnitys ja suurennuslasi
- Vakiokulmavaste, säädettävissä 60° molemmin puolin
- Turvakytkin automaattista sammutusta varten, kun ovi avataan



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	820 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	730 mm
Korkeus (tuote) n.	1852 mm	Paino (netto) n.	130 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	610 mm	Työpöydän leveys	431 mm
Työpöydän korkeus	950 mm	Työpöydän kallistus	-10...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	230 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	1,5 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	270 mm	Maks. sahausleveys vasteen kanssa	370 mm
Maks. sahausleveys ilman vastetta	410 mm		
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	900 / 450 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	430 mm
Sahanterän pituus	3345 mm	Teränohjain	Kolmirullainen tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla

Puuvannesaha HBS 433

Tarkkuusmalli vaativalle sahankäyttäjälle

Tuotenumero 5154303

- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntö vapaan koneenrungon ja vankan teräslevystä valmistetun jalustan ansiosta
- Harmaavalurautainen sahapöytä, jossa on tarkasti hiottu ja kiillotettu pinta
- Kätevä laserlaite sahauslinjojen merkitsemiseen
- Sahanterän pikakiinnitys koneen takana olevan epäkeskovivun avulla
- Kaksi nopeutta vakiona
- Tarkat kolmirullaiset teränohjaimet, ylhäällä ja alhaalla vakiona HBS 351:stä alkaen
- Nopea sahauskorkeuden säätö kiertonupin ja millimetriasteikolla varustetun hammastangon avulla
- Kevytliikkeinen alumiininen rinnakkaisvaste, jossa on epäkeskon pikakiinnitys ja suurennuslasi
- Vakiokulmavaste, säädettävissä 60° molemmiin puoliin
- Turvakytkin automaattista sammutusta varten, kun ovi avataan



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	820 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	730 mm
Korkeus (tuote) n.	1852 mm	Paino (netto) n.	130 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	610 mm	Työpöydän leveys	431 mm
Työpöydän korkeus	950 mm	Työpöydän kallistus	-10...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuuksyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkötiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	1,5 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	270 mm	Maks. sahausleveys vasteen kanssa	370 mm
Maks. sahausleveys ilman vastetta	410 mm		
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	900 / 450 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	430 mm
Sahanterän pituus	3345 mm	Teränohjain	Kolmirullainen tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla

Puuvannesaha HBS 513 S

Tarkkuussaha korkealla sahausteholla ammattilaiselle

Tuotenumero 5150513

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Tarkasti säädettävä alumiininen rinnakkaisvaste
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja lastujen kaavinharja
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä, kallistettavissa 0°:sta +45°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Kaksi imuistukkaa
- Sahanterän jarrun automaattinen vapautuminen terän säätöä varten



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1150 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	950 mm
Korkeus (tuote) n.	2000 mm	Paino (netto) n.	295 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	640 mm	Työpöydän leveys	500 mm
Työpöydän korkeus	920 mm	Työpöydän jatkeen pituus	150 mm
Työpöydän jatkeen leveys	500 mm	Työpöydän kallistus	0...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkötiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	3,5 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	350 mm	Sahauskorkeus maks. 45°	200 mm
Maks. sahausleveys vasteen kanssa	415 mm	Maks. sahausleveys ilman vastetta	500 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1320 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	510 mm
Sahanterän pituus	4100 mm	Sahanterän leveys	25 mm
Sahanterän leveys maks.	38	Sahanterän paksuus	0,6 mm
Teränohjain	Laadukas, kiinteä teränohjain		

Puuvannesaha HBS 533

Tarkkuusmalli vaativalle sahankäyttäjälle

Tuotenumero 5155303

- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntövapaan koneenrungon ja vankan teräslevystä valmistetun jalustan ansiosta
- Harmaavalurautainen sahapöytä, jossa on tarkasti hiottu ja kiillotettu pinta
- Kätevä laserlaite sahauslinjojen merkitsemiseen
- Sahanterän pikakiinnitys koneen takana olevan epäkeskovivun avulla
- Kaksi nopeutta vakiona
- Tarkat kolmirullaiset teränohjaimet, ylhäällä ja alhaalla vakiona HBS 351:stä alkaen
- Nopea sahauskorkeuden säätö kiertonupin ja millimetriasteikolla varustetun hammastangon avulla
- Kevytliikkeinen alumiininen rinnakkaisvaste, jossa on epäkeskon pikakiinnitys ja suurennuslasi
- Vakiokulmavaste, säädettävissä 60° molemmin puolin
- Turvakytin automaattista sammutusta varten, kun ovi avataan



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1020 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	850 mm
Korkeus (tuote) n.	1982 mm	Paino (netto) n.	163 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	535 mm	Työpöydän leveys	535 mm
Työpöydän korkeus	945 mm	Työpöydän pituus maks.	685 mm
Työpöydän jatkeen pituus	535 mm	Työpöydän jatkeen leveys	150 mm
Työpöydän kallistus	-10...45°	Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	2,25 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	270 mm	Maks. sahausleveys vasteen kanssa	474 mm
Maks. sahausleveys ilman vastetta	514 mm		
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	850 / 430 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	530 mm
Sahanterän pituus	3865 mm	Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla

Puuvannesaha HBS 533 S

Raskas ammattikäyttöön tarkoitettu ja sahanterän pikakiinnitysjärjestelmällä varustettu malli ammattikäyttöön.

Tuotenumero 5155313

- Raskas ammattilaisversio ja suuri omapaino varmistavat maksimaalisen tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntövapaan koneenrungon ansiosta
- Suurikokoinen, yhdestä kappaleesta valmistettu harmaavalurautainen sahapöytä, joka on kallistettavissa 0°:sta +45°:seen ja jossa on hiottu ja kiillotettu pinta
- Patentoitu pöydän kallistuslaite, jossa on käsipyörä ja hammastanko
- Sahanterän pikakiinnitys
- Terän tarkkuusrullaohjain
- Nopea ja tarkka sahauskorkeuden säätö käsipyörän ja millimetristeikolla varustetun hammastangon avulla
- Turvakytkin automaattista sammutusta varten, kun ovi avataan
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste
- Kulmavaste vakiona
- Pöydän kallistus hammastangon ja käsipyörän avulla



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	998 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	740 mm
Korkeus (tuote) n.	1987 mm	Paino (netto) n.	273 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	750 mm	Työpöydän leveys	530 mm
Työpöydän korkeus	900 mm	Työpöydän kallistus	0...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	4,1 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	350 mm	Maks. sahausleveys vasteen kanssa	465 mm
Maks. sahausleveys ilman vastetta	510 mm		
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1400 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	530 mm
Sahanterän pituus	4190 mm	Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla

Puuvannesaha HBS 540 AS

Ammattilaiselle tarkoitettu tarkkuusmalli suurella sahausteholla ja monilla varustevaihtoehdoilla.

Tuotenumero 5152154

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja puhdistusharja
- Kolmirullaiset teränohjaimet ylhäällä ja alhaalla vakiona
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä, kallistettavissa 0°:sta +15°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste pyörötangonohjaimella, helposti liikuteltava
- Sahanterän jännityksen ilmaisin
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Itsejarruttava moottori



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	870 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	620 mm
Korkeus (tuote) n.	1970 mm	Paino (netto) n.	240 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	720 mm	Työpöydän leveys	520 mm
Työpöydän korkeus	860 mm	Työpöydän kallistus	0–20°
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	1,5 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	350 mm	Sahausleveys maks.	520 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1650 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	540 mm
Sahanterän pituus	4200–4260 mm	Sahanterän paksuus	0,5–0,6
Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla		

Saatavana pyynnöstä

- Versio jopa 1650 mm:n sahauskorkeudella
- Muita erikoismalleja

Puuvannesaha HBS 613 S

Tarkkuussaha korkealla sahausteholla ammattilaiselle

Tuotenumero 5150613

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Tarkasti säädettävä alumiininen rinnakkaisvaste
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja lastujen kaavinharja
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä, kallistettavissa 0°:sta +45°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Kaksi imuistukkaa
- Sahanterän jarrun automaattinen vapautuminen terän säätöä varten



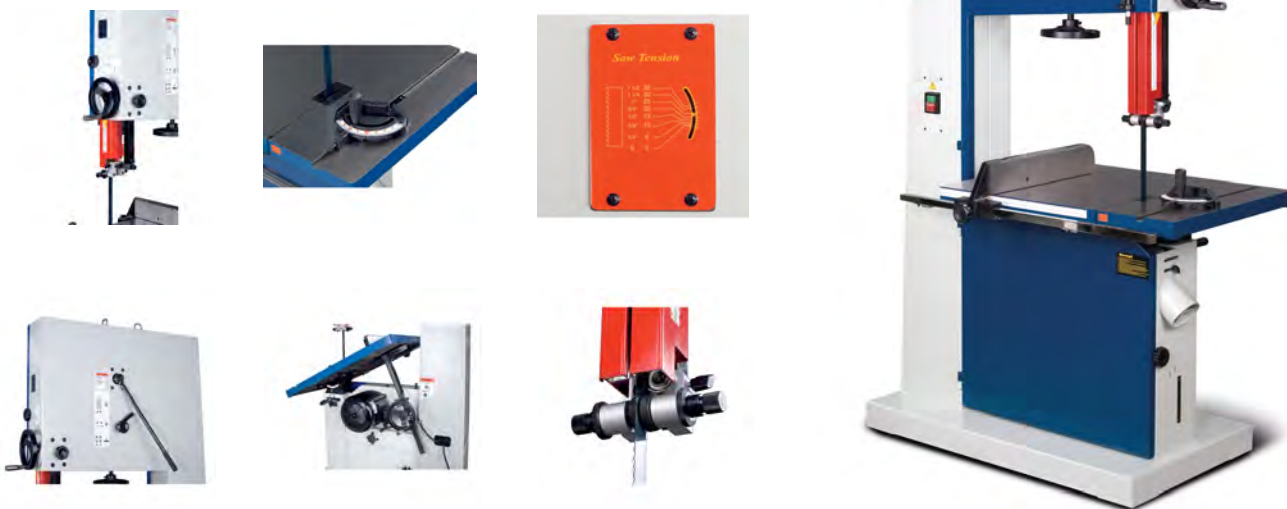
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1250 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	1015 mm
Korkeus (tuote) n.	2150 mm	Paino (netto) n.	337 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	700 mm	Työpöydän leveys	610 mm
Työpöydän korkeus	920 mm	Työpöydän jatkeen pituus	200 mm
Työpöydän jatkeen leveys	610 mm	Työpöydän kallistus	0...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	4,0 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	430 mm	Sahauskorkeus maks. 45°	258 mm
Maks. sahausleveys vasteen kanssa	495 mm	Maks. sahausleveys ilman vastetta	600 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1560 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	610 mm
Sahanterän pituus	4590 mm	Sahanterän leveys	25 mm
Sahanterän leveys maks.	38 mm	Sahanterän paksuus	0,6 mm
Teränohjain	Laadukas, kiinteä teränohjain		

HBS 633 S

Raskas ammattikäyttöön tarkoitettu ja sahanterän pikakiinnitysjärjestelmällä varustettu malli ammattikäyttöön.

Tuotenumero 5156303

- Raskas ammattilaisversio ja suuri omapaino varmistavat maksimaalisen tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntövapaan koneenrungon ansiosta
- Suurikokoinen, yhdestä kappaleesta valmistettu harmaavalurautainen sahapöytä, joka on kallistettavissa 0°:sta +45°:seen ja jossa on hiottu ja kiillotettu pinta
- Patentoitu pöydän kallistuslaite, jossa on käsipyörä ja hammastanko
- Sahanterän pikakiinnitys
- Terän tarkkuusrullaohjain
- Nopea ja tarkka sahauskorkeuden säätö käsipyörän ja millimetriasteikolla varustetun hammastangon avulla
- Turvakytkin automaattista sammutusta varten, kun ovi avataan
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste
- Kulmavaste vakiona
- Pöydän kallistus hammastangon ja käsipyörän avulla



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1190 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	780 mm
Korkeus (tuote) n.	2063 mm	Paino (netto) n.	366 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöydän pituus	830 mm	Työpöydän leveys	600 mm
Työpöydän korkeus	830 mm	Työpöydän kallistus	0...45°
Työpöydän kallistuksen selitys	Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkötiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	4,1 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	400 mm	Maks. sahausleveys vasteen kanssa	570 mm
Sahausleveys maks. ilman vastetta	610 mm		
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1615 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	630 mm
Sahanterän pituus	4600 mm	Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla

Puuvannesaha

HBS 640 AS

Ammattilaiselle tarkoitettu tarkkuusmalli suurella sahausteholla ja monilla varustevaihtoehtoilla.

Tuotenumero 5152164

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrunon ansiosta
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja puhdistusharja
- Kolmirullaiset teränohjaimet ylhäällä ja alhaalla vakiona
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä,
- kallistettavissa 0°:sta +15°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste pyörötangonohjaimella, helposti liikuteltava
- Sahanterän jännityksen ilmaisin
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Itsejarruttava moottori



Tekniset tiedot ▼

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1050 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	720 mm
Korkeus (tuote) n.	2180 mm	Paino (netto) n.	320 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	885 mm	Työpöydän leveys	600 mm
Työpöydän korkeus	840 mm	Työpöydän kallistus	0–20°
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	2,2 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	400 mm	Sahausleveys maks.	620 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1630 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	640 mm
Sahanterän pituus	4730–4800 mm	Sahanterän paksuus	0,5–0,6
Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla		

Saatavana pyynnöstä

- Versio jopa 1650 mm:n sahauskorkeudella
- Muita erikoismalleja

Erikoisvannesaha

HBS 640 LL

Tarkkuusmalli alumiinille, kevytmetalliseoksille ja erikoismateriaalille

Tuotenumero 5152264

- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Massiiviset valetut vauhtipyörät, sorvattu (1/3) ja pronssinen lastun irrotuslaite
- Harmaavalurautainen sahapöytä
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste pyörötangonohjaimella, helposti liikuteltava
- Yläosassa kuulalaakerillinen teränohjain, alaosassa puunohjain
- Terän jännityksen osoitin
- Tippuvoitelujärjestelmä huopasuojilla
- Itsejarruttava moottori



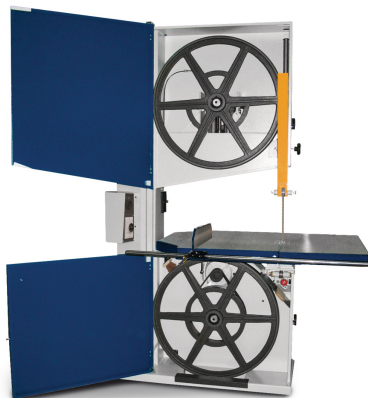
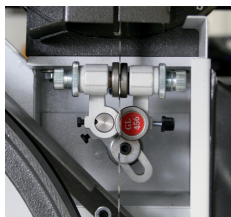
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1050 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	620 mm
Korkeus (tuote) n.	2140 mm	Paino (netto) n.	350 kg
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	888 mm	Työpöydän leveys	600 mm
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	2,2 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	400 mm	Sahausleveys maks. vasteen kanssa	610 mm
Sahausleveys maks. ilman vastetta	610 mm		
Terä			
Terän nopeus/nopeudet	750 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	630 mm
Terän pituus	4710–4770 mm		

Puuvannesaha HBS 713 S

Tarkkuussaha korkealla sahausteholla ammattilaiselle

Tuotenumero 5150713

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävänsä koneenrungon ansiosta
- Tarkasti säädettävä alumiininen rinnakkaisvaste
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja lastujen kaavinharja
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä, k
- allistettavissa 0°:sta +45°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Kaksi imuistukkaa
- Sahanterän jarrun automaattinen vapautuminen terän säätöä varten



Tekniset tiedot

Mitat ja painot				
Pituus (tuote) n.		1500 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	975 mm
Korkeus (tuote) n.		2260 mm	Paino (netto) n.	400 kg
Imun liitäntä				
Imuistukan halkaisija		2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät				
Työpöydän pituus		900 mm	Työpöydän leveys	700 mm
Työpöydän korkeus		940 mm	Työpöydän jatkeen pituus	200 mm
Työpöydän jatkeen leveys		700 mm	Työpöydän kallistus	0...45°
Työpöydän kallistuksen selitys		Turvallisuussyistä on 20°:sta lähtien asennettava pidätin/vaste puun liukumisen estämiseksi!		
Sähkö tiedot				
Verkkojännite		400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho		4,0 kW		
Sahausalueet				
Sahauskorkeus maks. 90°		430 mm	Sahauskorkeus maks. 45°	258 mm
Maks. sahausleveys vasteen kanssa		595 mm	Sahausleveys maks. ilman vastetta	700 mm
Sahanterä				
Sahanterän nopeus/nopeudet		1560 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	710 mm
Sahanterän pituus		5020 mm	Sahanterän leveys	38 mm
Sahanterän leveys maks.		50 mm	Sahanterän paksuus	0,65 mm
Teränohjain		Laadukas, kiinteä teränohjain		

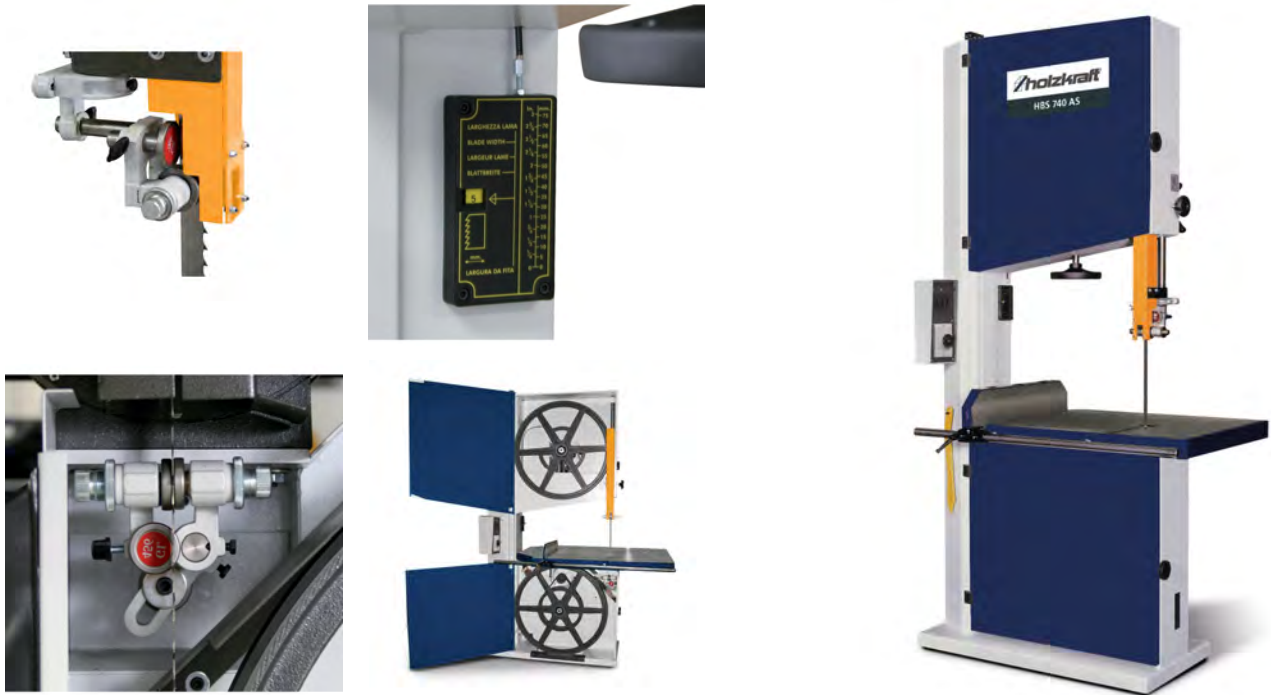
Puuvannesaha

HBS 740 AS

Ammattilaiselle tarkoitettu tarkkuusmalli suurella sahausteholla ja monilla varustevaihtoehtoilla

Tuotenumero 5152174

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja puhdistusharja
- Kolmirullaiset teränohjaimet ylhäällä ja alhaalla vakiona
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä, kallistettavissa 0°:sta +15°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste pyörötangonohjaimella, helposti liikuteltava
- Sahanterän jännityksen ilmainen
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Itsejarruttava moottori



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1180 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	820 mm
Korkeus (tuote) n.	2430 mm	Paino (netto) n.	510 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 120 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	1000 mm	Työpöydän leveys	720 mm
Työpöydän korkeus	980 mm	Työpöydän kallistus	0–20°
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	3,0 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	450 mm	Sahausleveys maks.	720 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1540 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	740 mm
Sahanterän pituus	5340–5420 mm	Sahanterän paksuus	0,6–0,7
Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla		

Saatavana pyynnöstä

- Versio jopa 1650 mm:n sahauskorkeudella
- Muita erikoismalleja

Puuvannesaha jiirien ja muotojen sahaamiseen

FBS 740 G F43

Varustettu kääntyvällä sahankaarella 90–45°, työntökelkalla ja pöydän jatkeella.

Tuotenumero 5153243

- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Sähköinen kallistuksen säätö 90–45°
- Massiiviset valuvauhtipyörät ja lastun irrotuslaitteet
- Kevytliikkeinen alumiininen työntökelkka teleskooppisella katkaisuvasteella, jossa on taittovasteet
- Alumiininen rinnakkaisvaste pyörötangonohjaimella, helposti liikuteltava
- Suuri käyttömukavuus siirrettävän ohjauspaneelin ansiosta, joka voi liikkua työsäteen sisällä
- Erikoisteränohjain ylhäällä ja alhaalla
- Terän jännityksen osoitin
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Itsejarruttava moottori
- Automaattinen tähtikolmiokäynnistys



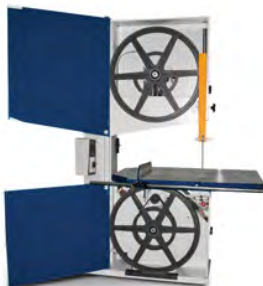
Mitat ja painot			
Paino (netto) n.	1495 kg		
Työpöytä/-pöydät			
Työntökelkan pituus	4300 mm	Työntökelkan leveys	380 mm
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	500 mm	Sahauskorkeus maks. 45°	300 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1600 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	740 mm

Puuvannesaha HBS 840 AS

Ammattilaiselle tarkoitettu tarkkuusmalli suurella sahausteholla ja monilla varustevaihtoehdoilla

Tuotenumero 5152184

- Raskas rakenne ja suuri omapaino varmistavat tasaisen käynnin
- Erityisen hiljainen ja tarkka käynti vääntöä kestävä koneenrungon ansiosta
- Kumipäällysteiset valuvauhtipyörät ja puhdistusharja
- Kolmirullaiset teränohjaimet ylhäällä ja alhaalla vakiona
- Suurikokoinen harmaavalurautainen sahapöytä, kallistettavissa 0°:sta +15°:seen, hiottu ja kiillotettu pinta
- Suuri valurautainen rinnakkaisvaste pyörötangonohjaimella, helposti liikuteltava
- Sahanterän jännityksen ilmainen
- Tarkka sahauskorkeuden säätö hammastangolla, jossa on millimetriasteikko
- Itsejarruttava moottori



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1410 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	920 mm
Korkeus (tuote) n.	2650 mm	Paino (netto) n.	730 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	2 x 140 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Työpöydän pituus	1160 mm	Työpöydän leveys	800 mm
Työpöydän korkeus	1020 mm	Työpöydän kallistus	0–20°
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	4,0 kW		
Sahausalueet			
Sahauskorkeus maks. 90°	540 mm	Sahausleveys maks.	820 mm
Sahanterä			
Sahanterän nopeus/nopeudet	1630 m/min	Vauhtipyörän halkaisija	840 mm
Sahanterän pituus	6000–6110 mm	Sahanterän paksuus	0,7–0,8
Teränohjain	Tarkkuusohjaus ylhäällä ja alhaalla		

Saatavana pyynnöstä

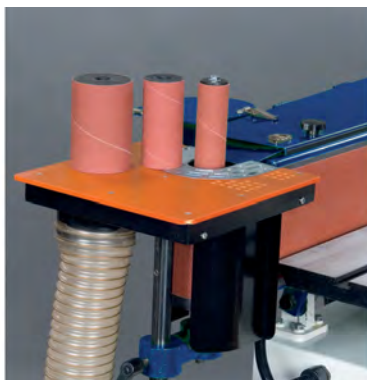
- Versio jopa 1650 mm:n sahauskorkeudella
- Muita erikoismalleja

KSO 1500

Kääntyvällä hiomayksiköllä, oskilloivalla hiomanauhalla a hiomahylsylaitteella

Tuotenumero 5368150

- Portaattomasti kulmaan säädettävä hiomayksikkö (0°–90°) pysty- ja vaakahiontaan
- Oskilloiva hiomanauha takaa paremmat hiontatulokset ja hiomanauhan pidemmän käyttöajan
- Nopea ja helppo hiomanauhan vaihto pikakiinnitysjärjestelmän avulla
- Vakiona oleva grafiittipinnoitteinen hiomapohja pidentää hiomanauhan käyttöikää
- Korkeussäädettävä, vankka valurautainen työpöytä, jossa on T-ura ja joka on tuettu jousilaakereilla
- Pöydän korkeuden kevyt säätö kaasujousilla
- Sisältää sivulla olevan hiomahylsylaitteen pyöreiden muotojen ja säteiden hiontaan
- Sisältää portaattomasti säädettävän jiirivasteen
- Kaksi Ø 100 mm imuistukkaa



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1350 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	585 mm
Korkeus (tuote) n.	1210 mm	Paino (netto) n.	162 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	100 / 100 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Pitkittäispöydän pituus	680 mm	Pitkittäispöydän leveys	310 mm
Pitkittäispöydän korkeudensäätö	130 mm	Poikittäispöydän korkeus min.	920 mm
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Ottoteho	2,1 kW		
Sähköliitäntä			
Varoke	10 A		
Hiomayksikkö			
Hiomanauhan pituus	2270 mm	Hiomanauhan leveys	150 mm
Nauhan pyörimisnopeus/-nopeudet	16 m/s	Hiomapinnan pituus	770 mm
Hiomapinnan leveys	150 mm		

Reunahiomakone

KSO 150 M

Kääntyvällä hiomayksiköllä ja oskilloivalla hiomanauhalla. F-versio viilun hiontaan.

Tuotenumero 5362600

- Hiomayksikköä voidaan kääntää jopa 45° vivun avulla
- Hitsatusta teräksestä valmistettu koneen jalusta takaa suuren vääntöjäykkyyden ja värinättömän työskentelyn
- Oskilloiva hiomanauha erillisellä vaihdemootorilla varmistaa paremmat hiontatulokset
- Oskillaatio valinnaisesti kytkettävissä
- Grafiittipinnoitteinen hiomapohja pidentää hiomanauhan käyttöikää
- Korkeussäädettävä hiomapöytä koko hiomanauhan leveyden hyödyntämiseksi
- Imulla varustettu korkeussäädettävä lisäpöytä säteiden hiontaan
- Jousitettu nauhan jännitys kompensoi automaattisesti nauhan pituuserot
- Kaksinkertaisella imulla
- Ulosvedettävä rullapöydän jatke
- Kumitetulla hiomatelalla



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1600 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	850 mm
Korkeus (tuote) n.	1350 mm	Paino (netto) n.	215 kg
Käyttöteho			
Värähtelymoottorin teho	0,25 kW		
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	140 / 100 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Pitkittäispöydän korkeudensäätö	200 mm	Poikittaispöydän korkeus min.	720 mm
Työpöydän pituus	750 mm	Työpöydän leveys	300 mm
Työpöydän korkeudensäätö	200 mm		
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Hiomayksikkö			
Hiomanauhan pituus	2600 mm	Hiomanauhan leveys	150 mm
Nauhan pyörimisnopeus/-nopeudet	20 m/s	Värähtelyliike	20 mm
Hiomapinnan pituus	850 mm	Hiomapinnan leveys	200 mm

Reunahiomakone

KSO 150 F

Kääntyvällä hiomayksiköllä ja oskilloivalla hiomanauhalla. F-versio viilun hiontaan.

Tuotenumero 5363000

- Hiomayksikköä voidaan kääntää jopa 45° vivun avulla
- Hitsatusta teräksestä valmistettu koneen jalusta takaa suuren vääntöjäykkyyden ja värinättömän työskentelyn
- Oskilloiva hiomanauha erillisellä vaihdemootorilla varmistaa paremmat hiontatulokset
- Oskillaatio valinnaisesti kytkettävissä
- Grafiittipinnoitteinen hiomapohja pidentää hiomanauhan käyttöikää
- Korkeussäädettävä hiomapöytä koko hiomanauhan leveyden hyödyntämiseksi
- Imulla varustettu korkeussäädettävä lisäpöytä säteiden hiontaan
- Jousitettu nauhan jännitys kompensoi automaattisesti nauhan pituuserot
- Kaksinkertaisella imulla
- Ulosvedettävä rullapöydän jatke
- Kumitetulla hiomatelalla
- Viilureunojen hiomalaite, jossa on hienosäädöllä varustettu kosketuskenkä, kevennysrullat ja T-viivain
- Uritettu syöttöviivain viilun ylityksiä varten
- Nopea siirtyminen viilureunan hionnasta massiivipuun hiontaan mahdollista



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1900 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	900 mm
Korkeus (tuote) n.	1350 mm	Paino (netto) n.	295 kg
Käyttöteho			
Värähtelmoottorin teho	0,25 kW		
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	140 / 100 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Pitkittäispöydän korkeudensäätö	230 mm	Poikittäispöydän korkeus min.	720 mm
Työpöydän pituus	960 mm	Työpöydän leveys	350 mm
Työpöydän korkeudensäätö	230 mm		
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Hiomayksikkö			
Hiomanauhan pituus	3000 mm	Hiomanauhan leveys	150 mm
Nauhan pyörimisnopeus/-nopeudet	20 m/s	Värähtelyliike	20 mm
Hiomapinnan pituus	1050 mm	Hiomapinnan leveys	150 mm

Laikka-nauhahiomakone

BTS 200

Kompakti hiomakone pintojen ja reunojen työstöön

Tuotenumero 5902200

- Suurikokoiset, kääntyvät työpöydät
- Vakiovarusteisiin kuuluvaa, -30°...+30° säädettävää jiirivastetta voidaan käyttää molemmilla työpöydillä
- Tehokas moottori
- Nauhahiomayksikkö kallistettavissa 0–90°
- Hiomanauhojen nopea vaihto pikakiinnitysjärjestelmän avulla
- Yksinkertainen nauhan kulun säätö
- Kumitettut käyttötelat estävät hiomanauhan läpiliukumisen



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	830 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	620 mm
Korkeus (tuote) n.	1340 mm	Paino (netto) n.	53 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	63 / 63 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Laikkahiomakoneyksikön työpöydän pituus	315 mm	Laikkahiomakoneyksikön työpöydän leveys	155 mm
Nauhahiomayksikön työpöydän pituus	400 mm	Nauhahiomayksikön työpöydän leveys	225 mm
Pöydän kääntö	-15...45°		
Sähkö tiedot			
Antoteho	1,13 kW	Ottoteho	1,61 kW
Verkköjännite	230 V	Virrankulutus yhteensä	8 A
Verkkotaajuus	50 Hz		
Sähköliitäntä			
Varoke	15 A		
Hiomayksikkö			
Hiomalaikan halkaisija	305 mm	Hiomanauhan pituus	1219 mm
Hiomanauhan leveys	152 mm	Nauhan pyörimisnopeus/-nopeudet	12 m/s

Laikkahiomakone TS 301

Tuotenumero 5904300

- Suurikokoinen, kääntyvä työpöytä
- Vakiovarusteisiin kuuluva, -30°...+30° kääntyvä jiirivaste
- Tehokas moottori
- Työpöytää voidaan kääntää -10...+45°



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	550 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	420 mm
Korkeus (tuote) n.	420 mm	Paino (netto) n.	28 kg
Imun liitäntä			
Imuistukan halkaisija	60 mm		
Työpöytä/-pöydät			
Laikkahiomakoneyksikön työpöydän pituus	390 mm	Laikkahiomakoneyksikön työpöydän leveys	230 mm
Pöydän kääntö	-10...45°		
Sähkö tiedot			
Antoteho	0,75 kW	Ottoteho	1,07 kW
Käyttömoottorin suojaluokka	IP44	Verkköjännite	230 V
Virrankulutus yhteensä	7 A	Verkkotaajuus	50 Hz
Melupäästö			
Äänitehotaso Lw (tyhjäkäynti ilman imua)	77,1 dB(A)		
Sähköliitäntä			
Varoke	10 A		
Hiomayksikkö			
Hiomalaikan halkaisija	300 mm		

Imupöytä – tyhjiöpuristin

VS 1

Tyhjiön tuottaminen paineilmalla

Tuotenumero 5410001

- Herkät pinnat voidaan kiinnittää ilman vaurioita
- Tyhjiön tuottaminen paineilmalla; liitäntä ulkoiseen kompressoriin liitin-nippon avulla – tyhjiöpumppua ei tarvita
- Käytetään hiomiseen, höyläämiseen, jysintään, sahaamiseen, silottamiseen, lakkaamiseen ja moneen muuhun
- Käytettäväksi verstaassa tai työmaalla
- Tyhjiöpuristimen helppo asennus ja purkaminen työpöydällä käytännöllisen vipuruuvin avulla
- Suuria työkappaleita varten voidaan useita tyhjiöpuristimia liittää toisiinsa ongelmitta – tarvittavat osat sisältyvät toimitukseen
- Kaikki tiiviisteet silikonittomia



Yleiset tiedot			
Ilmankulutus		23 l/min	Käyttöpaine 6 bar
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.		205 mm	Leveys/syvyys (tuote) n. 165 mm
Korkeus (tuote) n.		250 mm	Paino (netto) n. 3 kg
Tyhjiöpöydän mitat		160 x 160 mm	
Imulevy			
Imulevyn materiaali		PE/polyamidi	

Imupöytä – hiomapöytä

HDT 1500

Ergonomiseen ja puhtaaseen työskentelyyn

Tuotenumero 5180015

- Käytännössä testattu malli edulliseen hintaan
- Optimaalinen moniin sovelluksiin, joissa syntyy lastuja ja pölyä, esim. puun hiontaan
- Ihanteellinen käytettäväksi työtiloissa, esim. kouluissa
- Ulkoisen imun liitäntä reilusti mitoitettun istukan kautta
- Käytännöllinen alaspäin suuntautuva imu estää lastujen ja pölyn kiertämisen työpaikalla ja verstaassa
- Puhdasta ilmaa työskenneltäessä käsikäyttöisillä hiomalaitteilla
- Suppilonmainen ilmavirran ohjaus imuistukkaan
- Vakaa, yksinkertainen pöytärakenne
- Pöydän korkeutta voidaan säätää helposti mekaanisesti käsiruuveilla ilman työkaluja
- Puusta tai metallista valmistetut, kumityynyillä varustetut työkalupaletit suojaavat alustarillät saatavana lisävarusteena



Yleiset tiedot			
Kantavuus	300 kg	Pöydän korkeus min.	735 mm
Pöydän korkeus maks.	995 mm		
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1570 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	1020 mm
Korkeus (tuote) n.	735 mm	Paino (netto) n.	73 kg
Korkeus maks. (tuote) n.	995 mm		
Imu			
Suosittelut imuteho	1500 m ³ /h	Liitäntäistukan halkaisija	1 x 140 mm

Imupöytä – hiomapöytä

HST 1000 PREMIUM

Käytännöllinen malli manuaaliseen puuntyöstöön ja optimaaliseen käsittelyyn

Tuotenumero 5170100

- Mekaanisesti korkeussäädettävä lukituspulseilla
- Työkappaletta suojaava pyökkipuinen ritilä
- Kulutusta kestävä jauhepinnoite
- Runko hitsattua teräslevyä
- Useampi henkilö voi työskennellä samanaikaisesti saman pöydän ääressä
- Voidaan laajentaa monilla vaihtoehtoilla



Yleiset tiedot			
Kantavuus	350 kg	Pöydän korkeus min.	757 mm
Pöydän korkeus maks.	1157 mm		
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1010 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	1010 mm
Korkeus (tuote) n.	1157 mm	Pöydän pituus	1000 mm
Pöydän leveys	1000 mm		
Imu			
Suositteltu imuteho	1400 m³/h	Liitäntäistukan halkaisija	140 mm

Imupöytä – hiomapöytä

HST 2000 PREMIUM

Käytännöllinen malli manuaaliseen puuntyöstöön ja optimaaliseen käsittelyyn

Tuotenumero 5170200

- Mekaanisesti korkeussäädettävä lukituspulseilla
- Työkappaletta suojaava pyökkipuinen ritilä
- Kulutusta kestävä jauhepinnoite
- Runko hitsattua teräslevyä
- Useampi henkilö voi työskennellä samanaikaisesti saman pöydän ääressä
- Voidaan laajentaa monilla vaihtoehtoilla



Yleiset tiedot			
Kantavuus	350 kg	Pöydän korkeus min.	757 mm
Pöydän korkeus maks.	1157 mm		
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	2010 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	1040 mm
Korkeus (tuote) n.	1157 mm	Pöydän pituus	2000 mm
Pöydän leveys	1000 mm		
Imu			
Suosittelut imuteho	1800 m ³ /h	Liitäntäistukan halkaisija	2 x 140 mm

Höyläpenkki

HB 2007

Puusepille - ammattilaisversio

Tuotenumero 5102070A

- Tarkka ja huolellinen käsittely
- Valmistettu kokonaan höyrytetystä, massiivisesta punapyökistä
- Kaikki tärkeät reunat on pyöristetty
- Ympäristöystävällisesti öljytyt pinnat
- Työkalulaatikko vakiona
- Kiristysholkkien kaksi sylinteritankoa on ohjattu tarkasti ja vakaasti valuosaan
- Kevytliikkeinen trapetsikierrekara



Mitat ja painot			
Pitkä työtaso ilman puristimia	1915 mm	Ilman puristimia olevan työtason leveys/syvyys	615 mm
Työkorkeus	870 mm	Pituus (tuote) n.	2120 mm
Leveys/syvyys (tuote) n.	790 mm	Levyn paksuus	50 mm
Korkeus (tuote) n.	870 mm	Paino (netto) n.	91 kg
Etupuristin			
Etupuristimen pituus	520 mm	Etupuristimen leveys	70 mm
Etupuristimen jänneväli	190 mm	Etupuristimen jänneväli pyöreän haan puoliväliin	225 mm
Takapuristin			
Takapuristimen pituus	450 mm	Takapuristimen leveys	140 mm
Takapuristimen jänneväli	180 mm	Takapuristimen jänneväli pyöreän haan puoliväliin	265 mm

Asennus- ja työpöytä

MAT 200 H

Voidaan käyttää ilman työkaluja ja joustavasti, sopii työpajalle ja kokoonpanotyöhön

Tuotenumero 5190000

- Vakaalla jalustalla varustettu pöytä
- Jalkojen korkeus säädettävissä 6 cm
- 8,5 mm leveät jyrsityt urat ja sivussa kiertävä kehys mahdollistavat lukuisten lisävarusteiden käytön



MAT 200 H:

- 1200 x 740 mm:n pyökki-Multiplex-pöytälevy
- Naarmuuntumaton ja liimaa ja liuottimia kestävä korkealuokkaisen lakkapinnan ansiosta

MAT 300 K:

- Vankka 1200 x 800 mm:n muovinen HPL-pöytälevy
- Erittäin kestävä, naarmuuntumaton, helppo puhdistaa, tulenkestävä, sietää liimaa ja liuottimia

Yleiset tiedot		
Kantavuus	200 kg	
Mitat ja painot		
Pituus	1200 mm	Leveys/syvyys 740 / 800 mm
Korkeus	860 mm	Paino 47 kg

Puoliautomaattinen monikaraporakone

MDB 21 PRO

Vaaka- ja pystysuoraan poraukseen huonekalurakentamisessa

Tuotenumero 5301021

- 21 porankaraa pikakiinnitysjärjestelmällä, viisi pikaistukkaa sisältyy toimitukseen
- Massiivinen työpöytä teräksestä, viisi pikaistukkaa mukana toimituksessa
- Patentoitu järjestelmä poraussyvyyden nopeaan ja helppoon säätämiseen spiraalilikiekin avulla
- Pneumaattinen porapään kääntö, poraukseen missä tahansa asennossa 0°:n ja 90°:n välillä
- Alaslaskettavat valurautaiset sivuvasteet, joissa on pyörötangonohjain
- Sivuvasteet helposti säädettävissä ja lukittavissa millimetriasteikolla suurenuslasin avulla
- Porapään korkeuden säätö laskurin avulla
- Kaksi paikoitettavaa pneumaattista kiinnityssylinteriä
- 640 mm:n akselivälin ansiosta on mahdollista työstää myös kahta 316 mm:n levyistä työkappaletta



Mitat ja painot			
Työpöydän pituus	885 mm	Työpöydän leveys	332 mm
Pituus (tuote) n.	1015 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	990 mm
Korkeus (tuote) n.	1270 mm	Paino (netto) n.	260 kg
Sähkötiedot			
Ottoteho	1,5 kW	Antoteho	1,1 kW
Käyttömootorin nimelliskäyttötapa	S3	Verkköjännite	400 V
Verkkotaajuus	50 Hz		
Melupäästö			
Äänenpainetaso	78,3 dB(A)		
Pneumaattinen liitäntä			
Käyttöpaine	6–8 bar		
Kara			
Maks. porausleveys	640 mm	Poraussyvyys maks. 90°:ssa	65 mm
Karojen lukumäärä	21	Karan etäisyys	32 mm
Karan etäisyys ensimmäisestä viimeiseen	640 mm	Karan etäisyys riittää	kahdelle työkappaleelle, joiden leveys on 316 mm
Karan pyörimisnopeus/-nopeudet	2800 min ⁻¹	Porayksikön kääntö	0–90°
Työkappaleen maksimikorkeus	130 mm		
Imu			
Imuistukan halkaisija	80 mm		

Pitkäreikäporakone

LLB 30

Porakone ammattimaiseen pitkäreikäporaukseen

Tuotenumero 5320030

- Yksinkertainen käyttö yhden käden vivulla takaa nopean ja tarkan työskentelyn
- Porapää asennettu karkaistuille prismajohteille, joissa on kuulakosketinjärjestelmä
- Porapään korkeuden säätö numeerisella näytöllä varustetulla käsipyörällä
- Manuaalinen epäkeskokiinnitin vakiona
- Tukeva teräs-harmaavalurautainen rakenne
- Tehokas moottori
- Vakiovarusteena vaarnajärjestelmä ruudukkoasetuksella 16 / 22 / 27 / 32
- Puristusvasteet mahdollistavat porapään liikkeen helpon ja nopean säätämisen



Yleiset tiedot			
Porausleveys	250 mm	Poraussyvyys maks. 90°:ssa	170 mm
Työpöydän pituus	580 mm	Työpöydän leveys	300 mm
Porapään korkeudensäätö	200 mm	Työkalun kiinnityshalkaisija	0–20 mm
Karan pyörimisnopeus/-nopeudet	2800 min ⁻¹	Imuistukan halkaisija	70 mm
Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1500 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	920 mm
Korkeus (tuote) n.	1400 mm	Paino (netto) n.	160 kg
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Antoteho	2,2 kW		

Halkaisukone

HSE 8-550 (230 V)

Halkaisukone HSE 8-550 - pienpuun halkaisukone vvaativalle käyttäjälle

Tuotenumero 5981008

- Saatavana 230 V:n tai 400 V:n käytöllä
- Kahden käden suojapiiri
- Vankka ja kestävä rakenne
- Iskunkestävä ja naarmuuntumaton laadukkaan jauhepinnoitteen ansiosta
- Kätevä kuljetus käsikäyttöisellä vetoaisalla, sillä vakiorunko on varustettu kovakumipyörillä ja ylimääräisellä tukipyörällä
- Nopea, työkaluton raon korkeuden säätö
- 400 V:n malli vaihtokäyttöisellä



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	845 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	935 mm
Korkeus (tuote) n.	1500 mm	Paino (netto) n.	110 kg
Käyttö			
Ottoteho	3 kW		
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	230 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Laitetiedot			
Halkaisuvoima maks.	8 t	Sylinterin iskunpituus maks.	485 mm
Halkaisupituus maks.	550 mm	Halkaisumateriaalin halkaisija maks.	300 mm
Liikenopeus/-nopeudet	31 mm/s	Paluunopeus	171 mm/s
Melupäästö			
Äänenpainetaso	≤ 89,7 dB(A)		
Hydrauliijärjestelmä			
Hydrauliöljysäilön tilavuus	4 l		

Halkaisukone

HSE 8-550 (400 V)

Halkaisukone HSE 8-550 - Halkaisukone vaativille käyttäjällr

Tuotenumero 5981009

- Saatavana 230 V:n tai 400 V:n käytöllä
- Kahden käden suojapiiri
- Vankka ja kestävä rakenne
- Iskunkestävä ja naarmuuntumaton laadukkaan jauhepinnoitteen ansiosta
- Kätevä kuljetus käsikäyttöisellä vetoaisalla, sillä vakiorunko on varustettu kovakumipyörillä ja ylimääräisellä tukipyörällä
- Nopea, työkaluton raon korkeuden säätö
- 400 V:n malli vaiheenkäntimellä



Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	845 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	935 mm
Korkeus (tuote) n.	1500 mm	Paino (netto) n.	109 kg
Käyttö			
Ottoteho	3,5 kW		
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Laitetiedot			
Halkaisuvoima maks.	8 t	Sylinterin iskunpituus maks.	485 mm
Halkaisupituus maks.	550 mm	Halkaisumateriaalin halkaisija maks.	300 mm
Liikenopeus/-nopeudet	60,6 mm/s	Paluunopeus	194 mm/s
Melupäästö			
Äänenpainetaso	≤ 89,7 dB(A)		
Hydraulijärjestelmä			
Hydrauliöljysäilön tilavuus	4 l		

Puruimuri ASA 141

Tuotenumero 5120141

- Jyrsintä-, höylän- ja sahanpurulastuja varten (ei pölyä varten)
- Huomattavasti pienempi pölypitoisuus korkealla erotusasteella varustetun BIA-testatun suodatinmateriaalin ansiosta
- Kotelo-osat ja juoksupyörät erittäin lujaa erikoismuovia
- Suodattimen ja lastusäkkien pikakiinnikkeet helpottavat huoltoa
- Vankka, laadukas rakenne
- Helppo siirtää rullapyörien ansiosta
- Alhainen virrankulutus
- Imujärjestelmät ovat pölyluokan L mukaisia



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1062 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	648 mm
Korkeus (tuote) n.	2300 mm	Paino (netto) n.	40 kg
Lastunkeräyksen määrä	175 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	140 mm
Korkeus suodatinpatruunan kanssa	2325 mm		
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	230 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Käyttömootorin teho	1,1 kW		
Suodatin			
Suodatinpinta	1,9 m ²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	78 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	1650 m ³ /h		

Puruimuri ASA 143

Tuotenumero 5120143

- Jyrsintä-, höylän- ja sahanpurulastuja varten (ei pölyä varten)
- Huomattavasti pienempi pölypitoisuus korkealla erotusasteella varustetun BIA-testatun suodatinmateriaalin ansiosta
- Kotelo-osat ja juoksupyörät erittäin lujaa erikoismuovia
- Suodattimen ja lastusäkkien pikakiinnikkeet helpottavat huoltoa
- Vankka, laadukas rakenne
- Helppo siirtää rullapyörien ansiosta
- Alhainen virrankulutus
- Imujärjestelmät ovat pölyluokan L mukaisia



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1062 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	648 mm
Korkeus (tuote) n.	2300 mm	Paino (netto) n.	40 kg
Lastunkeräyksen määrä	175 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	140 mm
Korkeus suodatinpatruunan kanssa	2525 mm		
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Imumoottorin hyötysuhdeluokka	IE3	Käyttömoottorin teho	0,75 kW
Suodatin			
Suodatinpinta	1,9 m²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	78 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	1650 m³/h		

Puruimuri

ASA 163

Tuotenumero 5120163

- Jyrsintä-, höylän- ja sahanpurulastuja varten (ei pölyä varten)
- Huomattavasti pienempi pölypitoisuus korkealla erotusasteella varustetun BIA-testatun suodatinmateriaalin ansiosta
- Kotelo-osat ja juoksupyörät erittäin lujaa erikoismuovia
- Suodattimen ja lastusäkkien pikakiinnikkeet helpottavat huoltoa
- Vankka, laadukas rakenne
- Helppo siirtää rullapyörien ansiosta
- Alhainen virrankulutus
- Imujärjestelmät ovat pölyluokan L mukaisia



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1062 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	648 mm
Korkeus (tuote) n.	2300 mm	Paino (netto) n.	40 kg
Lastunkeräyksen määrä	175 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	160 mm
Korkeus suodatinpatruunan kanssa	2525 mm		
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Imumoottorin hyötysuhdeluokka	IE3	Käyttömoottorin teho	1,5 kW
Suodatin			
Suodatinpinta	2,2 m ²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	83 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	2200 m ³ /h		

Puruimuri

ASA 1901

siirrettävä, 180° kääntyvällä imuysiköllä

Tuotenumero 5128191

- Jyrsintä-, höylän- ja sahanpurulastuille (ei sovellu pölylle)
- 180° kääntyvä imuysikkö mahdollistaa imun ohjauksen alhaalta tai ylhäältä
- Tukeva metallinen tuuletinsiipi
- Vakiovarusteena laadukas kuljetusalusta, joka parantaa vakautta ja helpottaa siirtämistä
- Pikakiinnikkeet suodatin- ja lastusäkeille
- Kaksoiskudottu hienosuodattimen säkki



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1000 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	500 mm
Korkeus (tuote) n.	2100 mm	Paino (netto) n.	39 kg
Lastunkeräyksen määrä	110 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	203 mm
Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta lähdössä	1 x 100, 1 x 120 mm		
Sähkö tiedot			
Tyhjäkäyntinopeus	2950 min ⁻¹	Verkkojännite	230 V
Verkkotaajuus	50 Hz	Ottoteho	1,5 kW
Antoteho	1,05 kW		
Suodatin			
Suodatinpinta	1,92 m ²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	85,7 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	1900 m ³ /h	Alipaine maks.	1700 Pa

Puruimuri

ASA 1903

siirrettävä, 180° kääntyvällä imuysiköllä

Tuotenumero 5128193

- Jyrsintä-, höylän- ja sahanpurulastuille (ei sovellu pölylle)
- 180° kääntyvä imuysikkö mahdollistaa imun ohjauksen alhaalta tai ylhäältä
- Tukeva metallinen tuuletinsiipi
- Vakiovarusteena laadukas kuljetusalusta, joka parantaa vakautta ja helpottaa siirtämistä
- Pikakiinnikkeet suodatin- ja lastusäkeille
- Kaksoiskudottu hienosuodattimen säkki



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1000 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	500 mm
Korkeus (tuote) n.	2100 mm	Paino (netto) n.	39 kg
Lastunkeräyksen määrä	110 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	203 mm
Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta lähdössä	1 x 100, 1 x 120 mm		
Sähkö tiedot			
Tyhjäkäyntinopeus	2950 min ⁻¹	Verkkojännite	400 V
Verkkotaajuus	50 Hz	Ottoteho	1,5 kW
Antoteho	1,1 kW		
Suodatin			
Suodatinpinta	1,92 m ²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	85,7 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	1900 m ³ /h	Allpaine maks.	1700 Pa

Puruimuri

ASA 2803

siirrettävä, 180° kääntyvällä imuysiköllä

Tuotenumero 5128283

- Jyrsintä-, höylän- ja sahanpurulastuille (ei sovellu pölylle)
- 180° kääntyvä imuysikkö mahdollistaa imun ohjauksen alhaalta tai ylhäältä
- Tukeva metallinen tuuletinsiipi
- Vakiovarusteena laadukas kuljetusalusta, joka parantaa vakautta ja helpottaa siirtämistä
- Pikakiinnikkeet suodatin- ja lastusäkeille
- Kaksoiskudottu hienosuodattimen säkki



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1500 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	500 mm
Korkeus (tuote) n.	2100 mm	Paino (netto) n.	53 kg
Lastunkeräyksen määrä	2 x 120 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	203 mm
Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta lähdössä	1 x 100, 1 x 120 mm		
Sähkö tiedot			
Tyhjäkäyntinopeus	2950 min ⁻¹	Verkköjännite	400 V
Verkkotaajuus	50 Hz	Ottoteho	2,2 kW
Antoteho	1,68 kW		
Suodatin			
Suodatinpinta	2 x 1,92 m ²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	85,7 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	2800 m ³ /h	Alipaine maks.	1900 Pa

Sykloni-imuri

ZAA 2863 AF

Tuotenumero 5128928

- Puhdas poistoilma, koska pöly erottuu syklonierottimessa ja patruunasuodattimessa
- Tehokas patruunasuodatin, jossa on suuri suodatinpinta, helppo irrottaa puhdistusta tai vaihtoa varten
- Automaattinen suodattimen puhdistus takaa tasaisen korkean imutehon
- Sisältää kaukosäätimen ja ajastintoiminnon imun kytkemistä ja katkaisemista varten
- Tarkastuslasi säiliön täyttötason tarkistamista varten
- Siirrettävän täyttösäiliön helppo tyhjennys



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	1343 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	900 mm
Korkeus (tuote) n.	2170 mm	Paino (netto) n.	178 kg
Lastunkeraäyksen määrä	240 l	Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	1 x 200, 3 x 100 mm
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Ottoteho	3,0 kW	Antoteho	2,4 kW
Suodatin			
Suodatinpinta	4,32 m ²	Suodattimen puhdistus	automaattinen
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	78 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Nimellistilavuusvirta	1760 m ³ /h		

Maalisumun imulaite

FAG 2



Made in Germany

Myrkyllisen, terveydelle haitallisen sumun poistoon maalaustöissä

Tuotenumero 5134002

- Ihanteellinen puuntyöstöyrityksissä, puusepänteollisissa ja -verstaissa ja yleensä käsityöalalla
- Erittäin tehokas ilmanpuhdistus suurella erotusasteella
- Liikuteltava laite käytettäväksi eri paikoissa työpajassa
- Yksinkertainen käsittely
- Sertifioitu ATEX-alueelle 2
- Pitkä suodattimen käyttöikä
- Toimitus kytkentävalmiina



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus maks. (tuote) n.	1897 mm	Leveys/syvyys maks. (tuote) n.	1166 mm
Pituus (tuote) n.	1012 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	944 mm
Korkeus (tuote) n.	1405 mm	Paino (netto) n.	177 kg
Ulkopuolisen imuistukan nimellisläpimitta	298 mm	Akselin imuistukka lattiaan	1405 mm
Sähkö tiedot			
Tyhjäkäyntinopeus	1000 / 1500 min ¹	Verkkojännite	400 V
Verkkotaajuus	50 Hz	Käyttömootorin teho	0,75 / 2,1 kW
Suodatin			
Suodatinpinta	1,0 m ²		
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	67 / 72 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Alipaine maks.	400/500 Pa		

Raitisilmasuodatinjärjestelmä

LFS 101-3

Erittäin nopeaan ja jatkuvaan ilman puhdistukseen

Tuotenumero 5127101

- Erittäin tehokas suodatusprosessi poistaa hiukkaset > 5 µm ja hienopölyhiukkaset > 1 µm
- Suunniteltu ilman puhdistamiseen työpajoissa ja näyttelytiloissa
- Ihanteellinen lisäys ilman hienosuodatinta olevaan kiinteään imulaitteeseen
- Suuremmissa tuotantotiloissa suositellaan myös useamman laitteen käyttöä suoraan koneen luona tai eri puolilla huonetta
- Säädetävissä kolmessa vaiheessa
- Ajan tallennus automaattista sammutusta varten
- Kätevä käyttö kaukosäätimellä
- Esisuodatin on helppo poistaa ja puhdistaa



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	505 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	430 mm
Korkeus (tuote) n.	260 mm	Paino (netto) n.	15 kg
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	230 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Ottoteho	100 W	Antoteho	50 W
Suodatin			
Suodatinluokka levysuodatin	G4	Suodatinluokka sisäinen suodatin	F6
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	64 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Tilavuusvirta maks. taso alhainen	595 m³/h	Tilavuusvirta maks. taso keskisuuri	680 m³/h
Tilavuusvirta maks. taso korkea	765 m³/h		

Raitisilmasuodatinjärjestelmä

LFS 301-3

Erittäin nopeaan ja jatkuvaan ilman puhdistukseen

Tuotenumero 5127301

- Erittäin tehokas suodatusprosessi poistaa hiukkaset > 5 µm ja hienopölyhiukkaset > 1 µm
- Suunniteltu ilman puhdistamiseen työpajoissa ja näyttelytiloissa
- Ihanteellinen lisäys ilman hienosuodatinta olevaan kiinteään imulaitteeseen
- Suuremmissa tuotantotiloissa suositellaan myös useamman laitteen käyttöä suoraan koneen luona tai eri puolilla huonetta
- Säädetävissä kolmessa vaiheessa
- Ajan tallennus automaattista sammutusta varten
- Kätevä käyttö kaukosäätimellä
- Esisuodatin on helppo poistaa ja puhdistaa



Tekniset tiedot

Mitat ja painot			
Pituus (tuote) n.	770 mm	Leveys/syvyys (tuote) n.	610 mm
Korkeus (tuote) n.	310 mm	Paino (netto) n.	25 kg
Sähkö tiedot			
Verkköjännite	230 V	Verkkotaajuus	50 Hz
Ottoteho	300 W	Antoteho	150 W
Suodatin			
Suodatinluokka levysuodatin	G4	Suodatinluokka sisäinen suodatin	F6
Melupäästö			
Äänenpainetaso maks.	64 dB(A)		
Tilavuusvirta			
Tilavuusvirta maks. taso alhainen	945 m³/h	Tilavuusvirta maks. taso keski-suuri	1035 m³/h
Tilavuusvirta maks. taso korkea	1675 m³/h		

Seuraavassa on esimerkkejä siitä, kuinka usein erilaisten tilojen ilma tulisi vaihtaa tunnissa:

- Asennushallit: 4–8 kertaa
- Luokahuoneet: 5–7 kertaa
- Työpaikka: 8–10 kertaa
- Laboratoriot: 8–15 kertaa
- Yksityiset keittiöt: 15–20 kertaa
- Maaliruiskutustilat: 25–50 kertaa

Puhdasta ilmaa tuottava pölynerotin

RLA 125

Puupölylle ja -lastuille, suunniteltu ammattikäyttöön

Tuotenumero 5131255



Made in Germany

- Pölytestattu H3:n mukaan, jäännöspölypitoisuus alle 0,1 mg/m³
- Ei sovellu hiomapölylle
- Suuri imuteho pienellä tilantarpeella
- Suurin teho tässä luokassa
- Erittäin hiljainen
- Kaikissa malleissa ajosuoja
- Suunniteltu ammattikäyttöön
- Kaikille puuntyöstökoneille, joilla on vastaava imuistukan halkaisija
- Vankka ja kompakti kotelo on valmistettu sinkitystä teräslevystä
- Imuistukka voidaan helposti muuntaa vasemmalta oikealle, mikä tekee siitä erittäin joustavakäyttöisen
- Suuret tarkastusaukot
- Suuri, siirrettävä lastusäiliö, jossa on kiinnityssanka ja lastunkeräyspussi
- Pölynerotin on jo valmiiksi koottuna toimitettaessa, joten se on nopeasti käyttövalmis
- Kaikki mallit liikuteltavia
- Malli RLA 210: Optimaalinen lastujen jakaantuminen lastusäiliöön suuren suodatinpinnan ansiosta
- Äärimmäisen kompakti ja suurin mahdollinen suodatinpinta
- Suodatinmateriaali polyesterivillaa, alumiinimetalloitu, pestävä ja siksi pitkäikäinen
- Antistaattinen suodatin on standardin mukaan testattu ja hyväksytty M-BIA-luokan mukaisesti
- Suodatinvastuksen valvonta paine-erorastian kautta, säädettävissä jakokaapissa olevalla varoitusvalolla
- Puhallin kytketty suodattimen jälkeen

Syöttölaite VSA 300

Portaattomalla nopeudensäädöllä

Tuotenumero 5116300

- Vaaka- ja pystysuoraan käyttöön
- Portaattomasti säädettävä syöttönopeus mahdollinen myös kuormitettuna
- Pyöriminen oikealle/vasemmalle vakiona
- Helppo ja nopea poiskääntäminen MEMO-LOCK-järjestelmän avulla
- Nopea säätö 90°/180° AUTO-LOCK-järjestelmän avulla
- Kestävät polyuretaanisyöttörullat
- Vakiona jalusta, jossa on pidennetty varsi
- Metallikotelo



Tekniset tiedot

Yleiset tiedot			
Syöttörullien lukumäärä	3 x 2 kpl	Syöttönopeus	2–17 m/min
Nopeusvaiheet	portaaton	Ulkonema maks.	1050 mm
Rullan halkaisija	120 mm	Rullan leveys	2 x 25 mm
Rullien joustomatka	20 mm		
Mitat ja painot			
Paino (netto) n.	82 kg		
Käyttöteho			
Käyttömootorin teho	0,56 kW		
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz

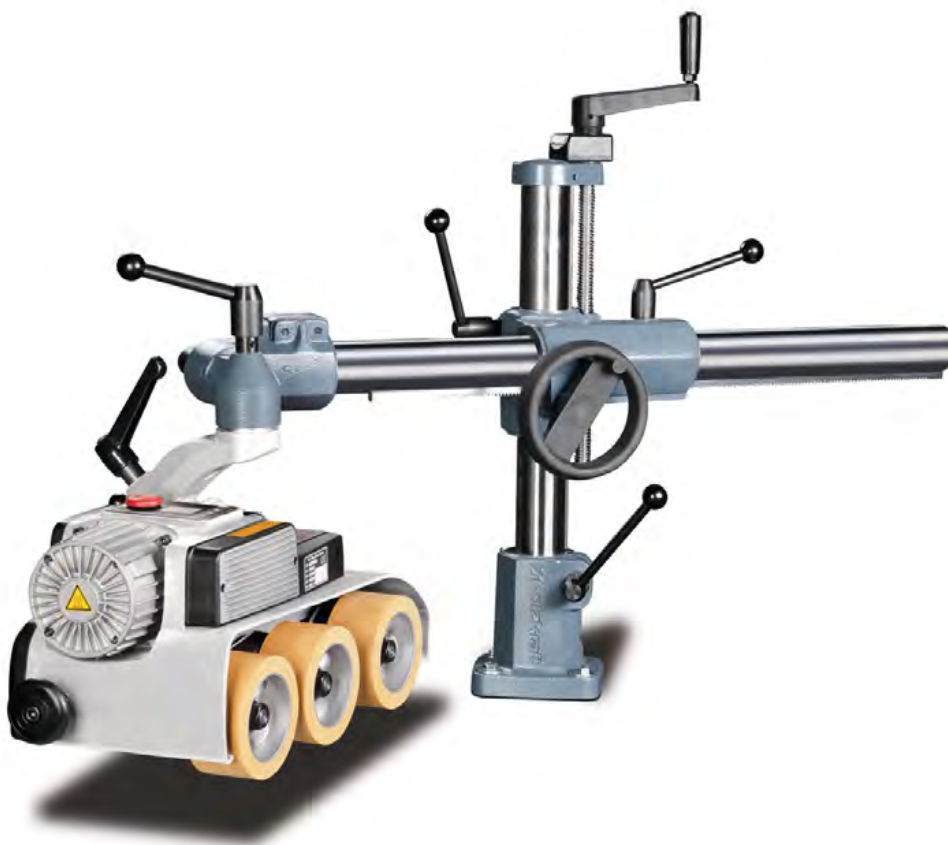
Syöttölaite

VSA 300 DC

Portaattomalla nopeudensäädöllä

Tuotenumero 5110303

- Vaaka- ja pystysuoraan käyttöön
- Portaattomasti säädettävä syöttönopeus mahdollinen myös kuormitettuna
- Pyöriminen oikealle/vasemmalle vakiona
- Helppo ja nopea poiskääntäminen MEMO-LOCK-järjestelmän avulla
- Nopea säätö 90°/180° AUTO-LOCK-järjestelmän avulla
- Kestävät polyuretaanisyöttörullat
- Vakiona jalusta, jossa on pidennetty varsi
- Metallikotelo



Yleiset tiedot			
Syöttörullien lukumäärä	3 kpl	Syöttönopeus	2–22 m/min
Nopeusvaiheet	portaaton	Ulkonema maks.	1050 mm
Rullan halkaisija	120 mm	Rullan leveys	60 mm
Rullien joustomatka	18 mm		
Mitat ja painot			
Paino (netto) n.	64,5 kg		
Käyttöteho			
Käyttömootorin teho	0,375 kW		
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz

Syöttölaite

VSA 400

Portaattomalla nopeudensäädöllä

Tuotenumero 5116400

- Vaaka- ja pystysuoraan käyttöön
- Portaattomasti säädettävä syöttönopeus mahdollinen myös kuormitettuna
- Pyöriminen oikealle/vasemmalle vakiona
- Helppo ja nopea poiskääntäminen MEMO-LOCK-järjestelmän avulla
- Nopea säätö 90°/180° AUTO-LOCK-järjestelmän avulla
- Kestävät polyuretaanisyöttörullat
- Vakiona jalusta, jossa on pidennetty varsi
- Metallikotelo



Yleiset tiedot			
Syöttörullien lukumäärä	4 x 2 kpl	Syöttönopeus	2–17 m/min
Nopeusvaiheet	portaaton	Ulkonema maks.	1050 mm
Rullan halkaisija	120 mm	Rullan leveys	2 x 25 mm
Rullien joustomatka	20 mm		
Mitat ja painot			
Paino (netto) n.	91 kg		
Käyttöteho			
Käyttömootorin teho	0,56 kW		
Sähkö tiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz

Syöttölaite

VSA 400 DC

Portaattomalla nopeudensäädöllä

Tuotenumero 5110403

- Vaaka- ja pystysuoraan käyttöön
- Portaattomasti säädettävä syöttönopeus mahdollinen myös kuormitettuna
- Pyöriminen oikealle/vasemmalle vakiona
- Helppo ja nopea poiskääntäminen MEMO-LOCK-järjestelmän avulla
- Nopea säätö 90°/180° AUTO-LOCK-järjestelmän avulla
- Kestävät polyuretaanisyytörullat
- Vakiona jalusta, jossa on pidennetty varsi
- Metallikotelo



Yleiset tiedot			
Syytörullien lukumäärä	4 kpl	Syöttönopeus	2–22 m/min
Nopeusvaiheet	portaaton	Ulkonema maks.	1050 mm
Rullan halkaisija	120 mm	Rullan leveys	60 mm
Rullien joustomatka	18 mm		
Mitat ja painot			
Paino (netto) n.	67,5 kg		
Käyttöteho			
Käyttömootorin teho	0,375 kW		
Sähkötiedot			
Verkkojännite	400 V	Verkkotaajuus	50 Hz

HBS 351 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160359 Vannesahanterä 2562 x 6 x 0,65 mm, 6 Z

Tuotenumero: 5160360 Vannesahanterä 2562 x 10 x 0,5 mm, 4 Z

Tuotenumero: 5160361 Vannesahanterä 2562 x 12 x 0,5 mm, 4 Z

Tuotenumero: 5160362 Vannesahanterä 2562 x 16 x 0,5 mm, 4 Z



HBS 431 ja HBS 433 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160431 Vannesahanterä 3340 x 6 x 0,65 mm, 6 Z

Tuotenumero: 5160432 Vannesahanterä 3340 x 10 x 0,5 mm, 4 Z

Tuotenumero: 5160433 Vannesahanterä 3340 x 16 x 0,5 mm, 4 Z

Tuotenumero: 5160434 Vannesahanterä 3340 x 20 x 0,5 mm, 4 Z

Tuotenumero: 5160435 Vannesahanterä 3340 x 25 x 0,5 mm, 4 Z

Tuotenumero: 5152001 Pyöröleikkauslaite



HBS 513 S Tarvikkeet

Tuotenumero: 5169110 Vannesahanterä 4100 x 10 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5169116 Vannesahanterä 4100 x 16 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5169120 Vannesahanterä 4100 x 20 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5169130 Vannesahanterä 4100 x 30 x 0,6 mm 3 Z

Tuotenumero: 5150799 Kuljetuslaite



HBS 533 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160531 Vannesahanterä 3865 x 10 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160532 Vannesahanterä 3865 x 16 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160533 Vannesahanterä 3865 x 20 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160534 Vannesahanterä 3865 x 25 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5152001 Pyöröleikkauslaite



HBS 533 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160535 Vannesahanterä 4190 x 10 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160536 Vannesahanterä 4190 x 16 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160537 Vannesahanterä 4190 x 20 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160538 Vannesahanterä 4190 x 25 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 3381012 Tukijalka M 12 / 120 mm

HBS 540 AS Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160541 Vannesahanterä 4250 x 20 x 0,6 mm 3 Z

Tuotenumero: 5161045 Jiirivaste, pieni

Tuotenumero: 5161046 Jiirivaste, suuri

Tuotenumero: 5161047 Pyörösaha- ja hiomalaite

Tuotenumero: 5161048 Kuljetusalusta



HBS 613 S Tarvikkeet

Tuotenumero: 5169210 Vannesahanterä 4590 x 10 x 0,6 mm 4 Z

Tuotenumero: 5169216 Vannesahanterä 4590 x 16 x 0,6 mm 3 Z

Tuotenumero: 5169220 Vannesahanterä 4590 x 20 x 0,6 mm 3 Z

Tuotenumero: 5169230 Vannesahanterä 4590 x 30 x 0,7 mm 3 Z

HBS 633 S Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160631 Vannesahanterä 4600 x 10 x 0,5 mm 4 Z

Tuotenumero: 5160632 Vannesahanterä 4590 x 16 x 0,5 mm 3 Z

Tuotenumero: 5160633 Vannesahanterä 4590 x 20 x 0,5 mm 3 Z

Tuotenumero: 5160634 Vannesahanterä 4590 x 25 x 0,5 mm 3 Z

Tuotenumero: 3381012 Tukijalka M 12 / 120 mm



HBS 640 AS ja HBS 640 LL Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160641 Vannesahanterä 4780 x 25 x 0,6 mm 3 Z

Tuotenumero: 5161046 Jiirivaste, suuri

Tuotenumero: 5161047 Pyörösahaus- ja hiomalaite

Tuotenumero: 5150799 Kuljetuslaite

Tuotenumero: 5161048 Kuljetusalusta

HBS 713 S Tarvikkeet

Tuotenumero: 5169316 Vannesahanterä 5020 x 16 x 0,6 mm 4 Z

Tuotenumero: 5169320 Vannesahanterä 5020 x 20 x 0,7 mm 3 Z

Tuotenumero: 5169325 Vannesahanterä 5020 x 25 x 0,8 mm 2 Z

Tuotenumero: 5169330 Vannesahanterä 5020 x 30 x 0,8 mm 3 Z



HBS 740 AS Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160741 Vannesahanterä 5400 x 25 x 0,7 mm 3 Z

Tuotenumero: 5161045 Jiirivaste, pieni

Tuotenumero: 5161046 Jiirivaste, suuri

Tuotenumero: 5161047 Pyörösahaus- ja hiomalaite

FBS 740 G F 43 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5160741 Vannesahanterä 5400 x 25 x 0,7 mm 3 Z



HBS 840 AS

Tuotenumero: 5160841 Vannesahanterä 6090 x 30 x 0,7 mm 3 Z

Tuotenumero: 5161045 Jiirivaste, pieni

Tuotenumero: 5161046 Jiirivaste, suuri

Tuotenumero: 5161047 Pyörösahaus- ja hiomalaite

KSO 1500 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5373812 Hiomaholkki 38 mm K 120

Tuotenumero: 5375110 Hiomaholkki 50 mm K 100

Tuotenumero: 5373308 Hiomanauha 2270 x 150 K 80

Tuotenumero: 5373310 Hiomanauha 2270 x 150 K 100

Tuotenumero: 5373312 Hiomanauha 2270 x 150 K 120



KSO 150 M Tarvikkeet

Tuotenumero: 5372808 Hiomanauha 2600 x 150 K 80

Tuotenumero: 5372810 Hiomanauha 2600 x 150 K 100

Tuotenumero: 5372810 Hiomanauha 2600 x 150 K 120



KSO 150 F Tarvikkeet

Tuotenumero: 5372830 Hiomanauha 3000 x 150 K100
Tuotenumero: 5372832 Hiomanauha 3000 x 150 K 120
Tuotenumero: 5372838 Hiomanauha 3000 x 150 K 180
Tuotenumero: 5372842 Hiomanauha 3000 x 150 K 220
Tuotenumero: 5379050 Jiirivaste



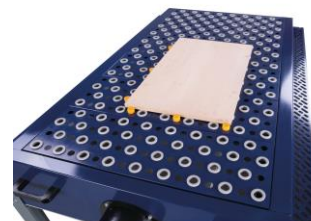
BT S 200 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5900301 Välilevy
Tuotenumero: 5913106 Hiomapyörä 300mm K 60
Tuotenumero: 5913108 Hiomapyörä 300mm K 80
Tuotenumero: 5913110 Hiomapyörä 300mm K 100
Tuotenumero: 5913112 Hiomapyörä 300mm K 120
Tuotenumero: 5913115 Hiomapyörä 300mm K 150
Tuotenumero: 5911206 Hiomanauha 1219 x 150 K60



TS 301 Tarvikkeet

Tuotenumero: 3357801 Tarra-alusta 300 mm
Tuotenumero: 5913106 Hiomapyörä 300mm K 60
Tuotenumero: 5913108 Hiomapyörä 300mm K 80
Tuotenumero: 5913110 Hiomapyörä 300mm K 100
Tuotenumero: 5913112 Hiomapyörä 300mm K 120
Tuotenumero: 5913115 Hiomapyörä 300mm K 150



HDT 1500 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5180050 Puinen alustaritilä 1440 x 800 mm
Tuotenumero: 5180055 Metallinen alustaritilä 1350 x 693 mm

HST 1000 ja HST 2000 PREMIUM Varusteet

Tuotenumero: 5179001 Tyhjiökiinnitysjärjestelmä
Tuotenumero: 5179003 Kokoontaitettava tuki
Tuotenumero: 5179004 Liikkuvuussarja
Tuotenumero: 5179002 Hydraulinen korkeudensäätö
Tuotenumero: 5179000 Sähkölista



MAT 200 H Varusteet

Tuotenumero: 5198100 Asennus- ja työpöydän kiinnitysjärjestelmän aloitussarja
Tuotenumero: 5198165 Kiinnitin vaakasuorassa, kiinnitysalue 8 mm
Tuotenumero: 5198167 Kiinnitin pystysuorassa, korkeus 300 mm, kiinnitysalue 20 mm
Tuotenumero: 5198169 Kiinnitysovitin pöydän jatkeelle
Tuotenumero: 5850112 Pöydän jatke ilman poikittaisvastetta, ilman kiinnityskiskoja
Tuotenumero: 5198120 Vastekisko 1200 mm
Tuotenumero: 5198130 Vaihtopohja 1200 mm
Tuotenumero: 5198150 Vaste- ja kiinnityselementti Ø 30 / 2–14 mm
Tuotenumero: 5198153 Muovinen epäkeski kiinnitin Ø 30 mm, 100 x 44 mm
Tuotenumero: 5198154 Kierretangolla varustettu tappilaakeri epäkeski kiinnittimelle Ø 30 mm

MDB 21 PRO Tarvikkeet

Tuotenumero: 5302100 Pikavaihtoistukka

Tuotenumero: 5302200 90°:n kulmavaste ja 45°:n jiirivaste

Tuotenumero: 5302300 Sivuvasteiden etäisyyden siirtämiseen tarkoitettu tulkki

Tuotenumero: 5302301 Lisäpainesylinteri

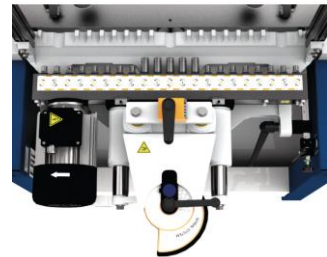
LLB 30 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5330030 Manuaalinen epäkeskokiinnitin

Tuotenumero: 5330031 Kulmavaste, säädettävissä +/-45°

Tuotenumero: 5330032 Kuljetusalusta FW-LLB30

Tuotenumero: 5330035 Pneumaattinen epäkeskokiinnitin



ASA 141, ASA 143 ja ASA 163 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5147612 Vähennyskappale Ø 125/100 mm

Tuotenumero: 5147614 Vähennyskappale Ø 140/100 mm

Tuotenumero: 5147616 Vähennyskappale Ø 160/100 mm

Tuotenumero: 5147620 Vähennyskappale Ø 200/100 mm

Tuotenumero: 5126004 Suodatussäkki

Tuotenumero: 5120145 Suodatinpatruuna 520 x 1028 mm

Tuotenumero: 5126005 Lastusäkki PVC ASA 141/143/163/203



ASA 1901, ASA 1903 ja ASA 2803 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5129191 Lastusäkki PVC ASA 1901 / 1903 / 2803

Tuotenumero: 5129190 Suodatussäkki

Tuotenumero: 5129989 Suodatinpatruuna 410 x 1000 mm

Tuotenumero: 5129988 Suodatinpatruuna 410 x 600 mm

Tuotenumero: 5129996 Sovitin 1 x 100 / 1 x 120 mm



ZAA 2863 AF Tarvikkeet

Tuotenumero: 5129005 Suodatinpatruuna 370 x 1190 mm

Tuotenumero: 5129006 Suodatinpatruunan pölypussi

Tuotenumero: 5129007 Täyttösäiliön lastusäkki

FAG 2 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5140010 Aloitusarja Ø 300 mm

Tuotenumero: 5140008 Volyymipaperi FAG 1 / 2 -imulaitteelle

Tuotenumero: 5140012 Volyymipaperisuodatin FAG 1 / 2 -imulaitteelle

Tuotenumero: 5140014 Esisuodatin FAG 1 / 2 -imulaitteelle

Tuotenumero: 5140016 Hienosuodatin FAG 1 / 2 -imulaitteelle



LFS 101-3 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5127411 Pussisuodatin 1 µm

Tuotenumero: 5127415 Esisuodatin 5 µm

LFS 301-3 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5127431 Pussisuodatin 1 µm

Tuotenumero: 5127435 Esisuodatin 5 µm



VSA 300 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5116312 Syöttörulla Ø 120 mm

Tuotenumero: 5117000 Yleiskäyttöinen taittolaite

VSA 300 DC Tarvikkeet

Tuotenumero: 5114064 Syöttörulla Ø 120 mm

Tuotenumero: 5117000 Yleiskäyttöinen taittolaite

VSA 400 Tarvikkeet

Tuotenumero: 5116312 Syöttörulla Ø 120 mm

Tuotenumero: 5117000 Yleiskäyttöinen taittolaite

VSA 400 DC Tarvikkeet

Tuotenumero: 5114064 Syöttörulla Ø 120 mm

Tuotenumero: 5117000 Yleiskäyttöinen taittolaite

