

ZAA ciklonos elszívó berendezések – rendkívül hatékony és nagy teljesítményű készülékek, kétlépcsős elválasztó rendszerrel, kézi szűrőtisztítással

- ▶ a ciklonos leválasztó és a patronszűrő a port leválasztják, így tiszta kilépegő levegőt biztosítanak
- ▶ kézi szűrőtisztítás forgatókar segítségével az állandóan magas elszívó teljesítmény érdekében
- ▶ a mobil tartály egyszerűen üríthető

Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
Patronszűrő 340 x 800 mm	5932400
Forgácsgyűjtő zsák a tartályhoz	5932401
Porzsák a patronszűrőhöz	5129006

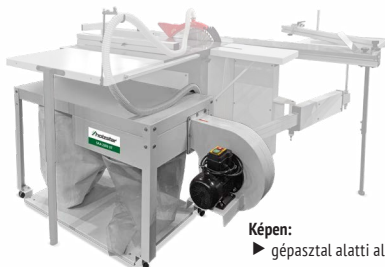
Szállított tartozékok
▶ patronszűrő
▶ rugalmas tömlő

Műszaki adatok	ZAA 1351	ZAA 1353
Cikkszám	5924134	5924135
Levegő áramlási sebesség	1325 m ³ /óra	1325 m ³ /óra
Szívóerő	2600 Pa	2600 Pa
Szűrőfelület	3,5 m ²	3,5 m ²
Szűrőtisztítás	manuális	manuális
Elszívócsonk bemenet külső szélesség	1 x 150, 2 x 100 mm	1 x 150, 2 x 100 mm
Max. zajszint	80 dB(A)	80 dB(A)
Teljesítmény	1,6 kW	1,6 kW
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Méret (h x sz x m)	1145 x 654 x 1830 mm	1145 x 654 x 1830 mm
Súly	82 kg	82 kg



SAA 2203 UT forgácselszívó – helytakarékos, alacsony kialakítás

- ▶ alacsony kialakításának köszönhetően pl. a gépszalattal alatti elhelyezhető
- ▶ marás, gyalulás és fűrészelés során keletkező forgács, por elszívásához
- ▶ tiszta, egészséget nem károsító munkaterületet biztosít
- ▶ az acél lapátos ventilátorkerék egyenletesen biztosítja a nagy szívóerőt
- ▶ alapalkívitelben futóművel
- ▶ a gyűjtőzsákok könnyen rögzíthetők a feszítő hevederekkel



Képen:
▶ gépszalattal alatti alkalmazás



Műszaki adatok	SAA 2203 UT
Cikkszám	5922123
Levegő áramlási sebesség	2200 m ³ /óra
Szívóerő	2200 Pa
Max. zajszint	96 dB(A)
Tápfeszültség	400 V / 50 Hz
Névleges teljesítmény	2,2 kW
Hasznos teljesítmény	1,65 kW
Elszívócsonk bemeneti / kimeneti szélesség	120 mm / 120 mm
Porzsák csatlakozó átmérő	500 mm
Méret (h x sz x m)	1540 x 550 x 750 mm
Súly	50 kg

Szállított tartozékok
▶ 1 x szűrőzsák
▶ 1 x forgácszsák
▶ 2 x feszítő heveder

Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
Szűrőzsák	5932123
Forgácsgyűjtő zsák (10 db)	5932124
Flexibilis, poliuretán tömlő Ø 120 mm - hossz 2,5 m	5142504-2,5
Flexibilis, poliuretán tömlő Ø 120 mm - hossz 5 m	5142504-5
Flexibilis, poliuretán tömlő Ø 120 mm - hossz 10 m	5142504
Szűkítő tengelykapcsoló Ø A 100 mm / Ø I 120 mm	5148015



Flexibilis spirális tömlő
▶ átlátszó poliuretánból
▶ 2,5; 5,0 és 10,0 méteres hosszban kapható

SAA széria – elszívó berendezések

- ▶ marás, gyalulás és fűrészelés során keletkező porok elszívásához
- ▶ lapát formájú ventilátorkerék a nagy szívóteljesítmény érdekében

SAA 902:

- ▶ ventilátorkerék és ház műanyagból

SAA 2001 – 3003:

- ▶ stabil szerkezet tömör acéllemezből
- ▶ alacsonyabb statikus töltés a műanyag szerkezetekhez képest

Kiegészítők	Cikkszám
Szűrőzsák SAA 902-höz	5930903
Szűrőzsák SAA 2001/2003-hoz	5932203
Szűrőzsák SAA 3001/3003-hoz	5932303
Forgócszák SAA 902-höz (10 db)	5930904
Forgócszák 2001/2003-hoz, 3001/3003-hoz (10 db)	5123055
Adapterkészlet SAA 902-höz	5930905
Patronszűrő	5932305



SAA 902

SAA 2001/2003

SAA 3001/3003

Műszaki adatok	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Cikkszám	5923902	5922201	5922203	5922301	5922303
Levegő áramlási sebesség	1.200 m³/h	2.553 m³/h	2.553 m³/h	3.910 m³/h	3.910 m³/h
Elszívó csatlakozó bemeneti Ø	100 mm	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Elszívó csatlakozó kimeneti Ø	1 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	3 x 100 mm	3 x 100 mm
Tápcsatlakozás	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Motor teljesítmény	550 Watt	1.500 Watt	1.500 Watt	2.200 Watt	2.200 Watt
Súly	18,5 kg	47 kg	59 kg	59 kg	59 kg

Tartozékok SAA 902, SAA 2001, SAA 2003

- ▶ 1 x forgócszák, 1 x szűrőzsák
- ▶ 2 x feszítőheveder, 2 x tömlőbilinc
- ▶ 4 részes tömlőadapter klt. (SAA 902-höz)

Tartozékok SAA 3001, SAA 3003

- ▶ 2 x forgócszák, 2 x szűrőzsák
- ▶ 4 x feszítő heveder

BTS széria – tárcsa- és szalagcsiszológépek

- ▶ sokféle típusú anyag (puha és keményfa feldolgozására) és forma csiszolására alkalmas
- ▶ csiszolószalag egység vízszintesen és függőlegesen is használható, 0° és 90° között fokozatmentesen elforgatható
- ▶ 0° és 45° között fokozatmentesen forgatható munkaasztal
- ▶ munkaasztal-támasz mindkét oldalon a nagyobb stabilitás érdekében

- ▶ T-horonyban vezetett gérvágó ütköző
- ▶ kompakt gépház, masszív öntöttvas szerkezet
- ▶ gyors, szerszám nélküli csiszolószalag csere a gyorskioldón keresztül
- ▶ elszívó csatlakozó külső elszívó egység csatlakoztatásához



BTS 150



BTS 250



BTS 151

Tartozékok BTS 150

- ▶ csiszolószalag
- ▶ csiszolótárcsa tapadó felülettel
- ▶ hátsó asztal hosszabbító

Tartozékok BTS 151

- ▶ gérvágó ütköző -60° és +60° között
- ▶ csiszolószalag 914 x 100 mm, K80
- ▶ csiszolótárcsa Ø 100 mm, K80
- ▶ tépőzáras alaptárcsa nem tartozék

Tartozékok BTS 250

- ▶ csiszolószalag K60
- ▶ csiszolótárcsa K80
- ▶ tépőzáras alaptárcsa nem tartozék
- ▶ elszívó-csatlakozó adapter 35-120 mm

Műszaki adatok	BTS 150	BTS 151	BTS 250
Cikkszám	5904150	5903151	5904250
Csiszolószalag (h x sz)	915 x 100 mm	914 x 100 mm	1220 x 150 mm
Csiszolótárcsa Ø	150 mm	150 mm	250 mm
Munkaasztal (h x sz)	150 x 230 mm	226 x 160 mm	360 x 200 mm
Fordulatszám	2.850 ford./perc	2.980 ford./perc	1.440 ford./perc
Elszívó csatlakozó Ø	58 mm	63 mm	120 mm
Teljesítmény	400 W / 230 V	370 W / 230 V	800 W / 230 V
Méret (h x sz x m)	560 x 270 x 300 mm	460 x 360 x 280 mm	720 x 410 x 440 mm
Súly	17 kg	16,5 kg	47 kg

OSS 100 – oszcilláló csiszológép

- ▶ erőteljes motorral, mely elegendő teljesítményt nyújt az összes típusú faanyag kezeléséhez
- ▶ egyszerűen szállítható és tárolható kompakt kialakításának köszönhetően
- ▶ a forgó és oszcilláló orsó kiváló felületképzést biztosít
- ▶ nagyfokú precizitás és stabilitás, nagyobb munkadarabok esetén is a nagy méretű, masszív öntöttvas asztalnak köszönhetően

Műszaki adatok	OSS 100
Cikkszám	5903500
Orsó Ø	12,7 mm
Max. csiszolási magasság	116 mm
Ozcillációs löketség	58 / perc
Ozcillációs löket	16 mm
Csiszoló hüvely Ø	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Asztal méret	370 x 295 mm
Fordulatszám	10.000 ford./perc
Motor teljesítmény	450 W (230 V)
Elszívó csatlakozó Ø	38 mm
Méret (h x sz x m)	390 x 330 x 450 mm
Súly	14 kg



- ▶ biztonságos és tiszta munkavégzés a külső szívóegység csatlakoztatására szolgáló beépített szívófej segítségével
- ▶ praktikus tárolók a kiegészítők és szerelőszerszámok számára



Tartozékok
▶ 6 db K80 csiszolóhüvely (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
▶ 5 db gumirozott 115 mm hosszú csiszolóhenger (Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
▶ 6 db asztali betét (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
▶ 3 db orsótárcsa (Ø 16 / 20 / 35 mm)
▶ összeszerelő szerszám

OBSS 100 – oszcilláló orsó- és szalagcsiszológép

- ▶ gyors átváltás orsóról- szalagcsiszolásra szerzőmök nélkül
- ▶ erőteljes motor elegendő teljesítménnyel az összes típusú faanyag kezeléséhez
- ▶ a forgó és oszcillációs orsó kiváló felületképzést biztosít
- ▶ dönthető, 0°-tól 45°-ig állítható munkaszalag
- ▶ rögzített szögütőközök 0°, 15°, 22,5°, 30° és 45°-nál

Műszaki adatok	OBSS 100
Cikkszám	5903501
Csiszólószalag	610 x 100 mm
Max. csiszolási magasság	98 mm
Csiszolási felület	220 x 100 mm
Szalagsebesség	8 m/mp.
Orsó Ø	12,7 mm
Ozcillációs löketség	58 / perc
Ozcillációs löket	16 mm
Csiszoló hüvely Ø	13, 19, 26, 38, 51 mm
Asztal méret	430 x 410 mm
Motor fordulatszám	11.500 ford./perc
Motor teljesítmény	450 W (230 V)
Elszívó csatlakozó Ø	38 mm
Méret (h x sz x m)	530 x 480 x 480 mm
Súly	12 kg



- ▶ biztonságos és tiszta munkavégzés a külső szívóegység csatlakoztatására szolgáló integrált szívófej segítségével
- ▶ praktikus tárolók a kiegészítők és szerelőszerszámok számára

Tartozékok
▶ 5 db K80 csiszolóhüvely: Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
▶ 4 db gumirozott 115 mm hosszú csiszolóhenger: Ø 19 / 26 / 38 / 51 mm
▶ 5 db asztali betét: Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
▶ 3 db orsótárcsa: Ø 16 / 22 / 35 mm
▶ csiszólószalag
▶ csiszólószalag rögzítő és fedél
▶ munkadarab ütköző
▶ összeszerelő szerszám

Kiegészítők	OSS 100	OBSS 100	Cikkszám	Csiszolóhüvely készlet	Db.	Cikkszám
Gumirozott csiszolóhenger			-	Ø 13 mm K240	3	5913730
Ø 19 mm	x	x	5913519	Ø 19 mm K80	3	5913701
Ø 26 mm	x	x	5913526	Ø 19 mm K100	3	5913711
Ø 38 mm	x	x	5913538	Ø 19 mm K120	3	5913721
Ø 51 mm	x	x	5913551	Ø 19 mm K240	3	5913731
Ø 76 mm	x	x	5913576	Ø 26 mm K80	3	5913702
Asztalbetét készlet Ø13/19/26/38/51/76 mm		x	5913500	Ø 26 mm K100	3	5913712
Orsótárcsa készlet Ø 16/20/35 mm	x	x	5913501	Ø 26 mm K120	3	5913722
Csiszolóhüvely készlet			-	Ø 26 mm K240	3	5913732
3 x Ø 13 mm K80	x	x	5913700	Ø 38 mm K80	3	5913705
3 x Ø 13 mm K100	x	x	5913710	Ø 38 mm K100	3	5913715
3 x Ø 13 mm K120	x	x	5913720	Ø 38 mm K120	3	5913723
				Ø 38 mm K240	3	5913733
				Ø 51 mm K80	3	5913704

Csiszolóhüvely készlet	OSS 100	OBSS 100	Db.	Cikkszám
Ø 51 mm K100	x	x	3	5913714
Ø 51 mm K120	x	x	3	5913724
Ø 51 mm K240	x	x	3	5913734
Ø 76 mm K80	x		3	5913705
Ø 76 mm K100	x		3	5913715
Ø 76 mm K120	x		3	5913725
Ø 76 mm K240	x		3	5913735

OBSS 100 csiszólószalag	Db.	Cikkszám
610 x 100 mm K80	10	5913608
610 x 100 mm K100	10	5913610
610 x 100 mm K120	10	5913612
610 x 100 mm K240	10	5913624

ZSM 405 – hengeres csiszológép

- ▶ ideális választás barkácsolók részére
- ▶ fokozatmentesen állítható előtolási sebesség 0-3 méter/perc között
- ▶ a csiszológység gyorsan és könnyen a munkadarabokhoz pozícionálható egy magasságállító kar és skála segítségével

Műszaki adatok	ZSM 405
Cikkszám	5901405
Min. csiszolási hossz / max. szélesség	130 mm / 405 mm
Min./max. munkadarab vastagság	5/130 mm
Csiszólöhenger Ø	132 mm
Csiszólöhenger szélesség	410 mm
Fokozatmentes előtolás	0,5-3,0 m/p.
Fordulatszám	1.440 ford./perc
Elszívő csatlakozó Ø	100 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)
Súly	53 kg

Tartozékok

- ▶ csatlakozó elszívő berendezéshez
- ▶ előlő asztal hosszabbítás
- ▶ hátsó asztal hosszabbítás
- ▶ kerérendszer



ZSM 560 hengeres csiszológépek – fából, fémből és műanyagból készült széles munkadarabok csiszolásához

- ▶ csiszológység magassága könnyen állítható hajtókar segítségével
- ▶ egyszerűen cserélhető csiszolópapír
- ▶ zárt gépalap
- ▶ tartozékok: szerszámok, csiszólöhenger K80
- ZSM 560**
 - ▶ fokozatmentesen állítható előtolás potenciométerrel
- ZSM 560 Vario**
 - ▶ Vario hajtással
 - ▶ fokozatmentesen állítható előtolás és csiszólöhenger sebesség potenciométerrel

Műszaki adatok	ZSM 560	ZSM 560 Vario
Cikkszám	5903560	5903565
Csiszólószalag hossz x szélesség	3280 x 78 mm	3280 x 78 mm
Fordulatszám	1400 ford./perc	0-1800 ford./perc
Max. csiszolási szélesség x magasság	555 x 80 mm	555 x 80 mm
Csiszólöhenger Ø	132 mm	132 mm
Munkaasztal hossz x szélesség	592 x 505 mm	592 x 505 mm
Min./max. munkadarab magasság	5 / 80 mm	5 / 80 mm
Min. munkadarab hossz	120 mm	120 mm
Előtolási sebesség	0 - 3,5 m/p.	0 - 3,5 m/p.
Motor teljesítmény	1,1 (230 kW)	1,1 (230 kW)
Súly	116 kg	119 kg



ZSM 560 Vario

KSO 790 – élcsiszológép

- ▶ fokozatmentesen elforgatható hosszanti- és keresztaszttal 0°-45°-os illesztésekhez
- ▶ vízszintesen és függőlegesen is használható csiszológység
- ▶ a hosszanti asztal magassága 110 mm-rel állítható a csiszólószalag szélességének optimális kihasználásáért
- ▶ alapfelszereltségként 45°-ig forgatható keresztaszttal kontúr-csiszolószalaghoz
- ▶ fokozatmentesen állítható gerütközővel
- ▶ gyorsan rögzíthető csiszólószalag
- ▶ a grafit bevonatú csúszópafa által a csiszólószalag jobban csúszik és hosszabb az élettartama

Műszaki adatok	KSO 790 (230 V)	KSO 790 (400 V)
Cikkszám	5900791	5900790
Min./max. asztal magasság	810 / 890 mm	810 / 890 mm
Asztal magasság állítás	80 mm	80 mm
Hosszanti asztal méretei	790 x 221 mm	790 x 221 mm
Keresztaszttal méretei	514 x 21 mm	514 x 21 mm
Csiszólószalag méret	2010 x 152 mm	2010 x 152 mm
Csiszolófelület	790 x 152 mm	790 x 152 mm
Csiszólöhenger Ø	70 mm	70 m/s
Csiszólószalag sebesség	11 m/s	11 kW
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)	1,5 kW (400 V)
Elszívő csatlakozó Ø	100 mm	100 kg
Súly	78 kg	390 x 330 x 450 mm



KSO 750 / 850 – élcsiszoló gépek

- ▶ oszcilláló csiszolószalaggal a jó anyageltávolítási sebességért, tiszta csiszolási mintázatért és a csiszolószalag hosszabb élettartamáért
- ▶ állítható magasságú csiszolóasztal
- ▶ alapfelszereltségként -45° és +45° között fokozatmentesen állítható gép- és munkadarab ltközével
- ▶ fokozatmentesen dönthető csiszolóegység (0°-90°) függőleges és vízszintes csiszolóshoz
- ▶ asztal magasságállítás kézikérlekkel

- ▶ grafit bevonatú csiszolótalp alapfelszereltségként
- ▶ robusztus öntöttvas munkaasztal T-hornyokkal, kiváló stabilitást nyújt munka közben
- ▶ állítható magasságú kiegészítő asztallal kontúrcsiszolóshoz
- ▶ gyorsabb és egyszerűbb csiszolószalag cseré a gyorskioldó rendszer révén
- ▶ a rugós feszítőegység egyenletes szalagfeszességet biztosít
- ▶ zárható tárolási lehetőség a standard aléptímben



Csiszolászalagok KSO 750-hez	Cikkszám
2270 x 150 mm, K 60 (5 db.)	5372306
2270 x 150 mm, K 80 (5 db.)	5372308
2270 x 150 mm, K 100 (5 db.)	5372310
2270 x 150 mm, K 120 (5 db.)	5372312
2270 x 150 mm, K 150 (5 db.)	5372315
2270 x 150 mm, K 180 (5 db.)	5372318
2270 x 150 mm, K 220 (5 db.)	5372322

Szövet csiszolószalagok KSO 750-hez	Cikkszám
2270 x 150 mm, K 60 (5 db.)	5373306
2270 x 150 mm, K 80 (5 db.)	5373308
2270 x 150 mm, K 100 (5 db.)	5373310
2270 x 150 mm, K 120 (5 db.)	5373312
2270 x 150 mm, K 150 (5 db.)	5373315
2270 x 150 mm, K 180 (5 db.)	5373318
2270 x 150 mm, K 220 (5 db.)	5373322

Csiszolászalagok KSO 850-hez	Cikkszám
2515 x 152 mm, K 60 (5 db.)	5918560
2515 x 152 mm, K 80 (5 db.)	5918580
2515 x 152 mm, K 100 (5 db.)	5918510
2515 x 152 mm, K 120 (5 db.)	5918512
2515 x 152 mm, K 150 (5 db.)	5918515
2515 x 152 mm, K 180 (5 db.)	5918518
2515 x 152 mm, K 220 (5 db.)	5918522

Szövet csiszolószalagok KSO 850-hez	Cikkszám
2515 x 152 mm, K 60 (5 db.)	5918660
2515 x 152 mm, K 80 (5 db.)	5918680
2515 x 152 mm, K 100 (5 db.)	5918610
2515 x 152 mm, K 120 (5 db.)	5918612
2515 x 152 mm, K 150 (5 db.)	5918615
2515 x 152 mm, K 180 (5 db.)	5918618
2515 x 152 mm, K 220 (5 db.)	5918622

Műszaki adatok	KSO 750 (230V)	KSO 750 (400V)	KSO 850 (230 V)	KSO 850 (400 V)
Cikkszám	5900751	5900750	5900851	5900850
Min./max. asztal magasság	970 / 1050 mm	970 / 1050 mm	950 / 1030 mm	950 / 1030 mm
Asztal magasság állítás	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Hosszanti asztal méretei	750 x 250 mm	750 x 250 mm	850 x 300 mm	850 x 300 mm
Keresztasztal méretei	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm
Csiszolászalag méret	2270 x 150 mm	2270 x 150 mm	2515 x 152 mm	2515 x 152 mm
Csiszófelület (grafitréteg)	820 x 170 mm	820 x 170 mm	950 x 180 mm	950 x 180 mm
Csiszolóhenger átmérő	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Csiszolászalag sebesség	16,3 m/mp.	16,3 m/mp.	16 m/mp.	16 m/mp.
Motor teljesítmény	2,2 kW (230 V)	2,2 kW (400 V)	2,2 kW (230 V)	2,2 kW (400 V)
Elszívő csatlakozó Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Súly	120 kg	120 kg	187 kg	148 kg

KSO 1500 F élcsiszológép - forgatható csiszolóegységgel, oszcilláló csiszolószalaggal

- ▶ hegesztett acélból készült, merev gépállvány biztosítja a vibrációmentes munkát
- ▶ a csiszolóegység 45°-ig elfordítható egy kar segítségével egyenes és ferde élek csiszolásához
- ▶ oszcilláló csiszolószalag külön hajtómotorral a jobb csiszolási eredményért

- ▶ opcionálisan kapcsolható oszcilláció
- ▶ grafit bevonatú csiszolótalp a csiszolószalag hosszabb élettartama érdekében
- ▶ állítható magasságú csiszolóasztal a teljes csiszolószalag szélesség kihasználásához

- ▶ állítható magasságú kiegészítő asztal kihúzóval a köszörülési sugarak számára
- ▶ a szalaghossz-különbségek automatikus kiegyenlítése a rugós szalagfeszítő révén

Műszaki adatok	KSO 1500 F
Cikkszám	5901500
Min. munkaasztal magasság	740 mm
Max. munkaasztal magasság	920 mm
Csiszófelület	850 x 200 mm
Csiszolászalag sebesség	20 m/mp.
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)
Oscilláló motor	0,25 kW
Csiszolászalag (h x sz)	2600 x 150 mm
Elszívő csatlakozó Ø	120 mm
Súly	180 kg



Csiszolászalag készletek	Cikkszám
2600 x 150 mm K60 (5 db)	5372806
2600 x 150 mm K80 (5 db)	5372808
2600 x 150 mm K100 (5 db)	5372810
2600 x 150 mm K120 (5 db)	5372812
2600 x 150 mm K180 (5 db)	5372818
2600 x 150 mm K220 (5 db)	5372822

DH 330 – hordozható vastagsági gyalu kézművesek, kisiparosok részére

- ▶ egyszerűen hordozható könnyű és kompakt kialakításának köszönhetően
- ▶ robusztus hegesztett acélserkezet stabil öntvény munkalappal
- ▶ tömörfa feldolgozására alkalmas
- ▶ erős, 230 Volt-os 1.5 kW-os motor
- ▶ gumirozott ki- és behúzó henger a kíméletes munkadarab előtölésért
- ▶ a gyaluló egység magassága egyszerűen és precízen állítható egy kurbli és egy skála segítségével
- ▶ fel- és lehajtható asztalhosszabbítások görgőkkel a hosszabb munkadarabokhoz
- ▶ tápkábel tartó a lenyitható asztallap alján
- ▶ integrált forgács elszívóernyő
- ▶ elszívóadapter Ø 100 mm-ig tartozékként
- ▶ 4 x Ø 10 mm-es furat a gépaljzatban a munkaasztalokra való felszereléshez



Kompakt kialakítás:

- ▶ lehajtott asztallappal is csak 640 mm hosszú



Helytakarékos tárolás:

- ▶ az asztallapok felhajthatók, így rendkívül kis helyen tárolható



Állítható magasság:

- ▶ a magasság könnyen és pontosan állítható be a skála és a forgatókar segítségével



Tartozékok

- ▶ kézi hajtókar
- ▶ elszívóernyő
- ▶ 2 x mágnes késcseréhez
- ▶ imbuszkulcs

Kiegészítők

Csere gyalukés készlet (2 darab)

Cikkszám

5915330

Műszaki adatok	DH 330
Cikkszám	5904330
Max. gyalulási szélesség	330 mm
Vastagoló asztal (h x sz)	235 x 330 mm
Munkamagasság	152 mm
Max. fogás vastagság	2,8 mm
Gyalutengely Ø / fordulatszám	50 mm / 8500 f/p.
Gyalukések száma	2
Előtölési sebesség	6 méter/perc
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)
Elszívó csatlakozó Ø	52,5 / 64,5 / 101 mm
Zajszint Lp	85 dB(A)
Méret (h x sz x m)	640 x 585 x 490 mm
Súly	33 kg

ADH széria – hordozható egyengető és vastagsági gyalu otthoni vagy kézműves használatra

- ▶ kis méretű, kompakt felépítés
- ▶ ideális tömörfa, deszkák, pallók és lécek egyengetéséhez, megmunkálásához, szögös illesztésekhez (90°)
- ▶ egyszerű és precíz forgácseltávolítás beállítás méretpontos vastagoláshoz, akár 2 mm-ig
- ▶ automatikus munkadarabelőtölés
- ▶ vastagoló gyaluláskor gumirozott be- és kihúzó hengerek védik a fa felületét
- ▶ 0° és 45° között fokozatmentesen állítható, alumínium egyengető ütköző
- ▶ késtengely 2 db HSS gyalukéssel
- ▶ megfordítható forgácselszívó ernyő

ADH 250 / ADH 305

- ▶ egyengető asztal megmunkált alumínium öntvényből

ADH 200 AS

- ▶ vastagító és egyengető asztal megmunkált alumínium öntvényből



ADH 250

- ▶ beépített tárolórekeszsel

ADH 200 AS

- ▶ alapkitelben integrált elszívó és forgácsgyűjtő zsákkal



ADH 305

- ▶ beépített tárolórekeszsel

Műszaki adatok	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Cikkszám	5905200	5905250	5905305
Max. gyalulási szélesség	204 mm	254 mm	305 mm
Min./max. munkamagasság	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Max. fogás vastagság	2 mm	2 mm	2 mm
Gyalutengely Ø	50 mm	50 mm	50 mm
Fordulatszám	8.500 ford./perc	8.500 ford./perc	9.500 ford./perc
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)	1,5 kW (230 V)	1,8 kW (230 V)
Egyengető asztal (h x sz)	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Vastagsági asztal (h x sz)	350 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305 mm
Méret (h x sz x m)	800 x 450 x 400 mm	1150 x 500 x 570 mm	1135 x 600 x 570 mm
Súly	29 kg	40 kg	42 kg

Kiegészítők

Csere gyalukés ADH 200 AS-hez (2 db)

Cikkszám

5915200

Csere gyalukés ADH 250-hez (2 db)

5915250

Csere gyalukés ADH 305-hez (2 db)

5915300

Csere szűrőzsák ADH 200 AS-hez

5915201

ADH 260 – kombinált egyengető és vastagsági gyalu

- ▶ helytakarékos kivitel
- ▶ ideális ambíciós barkácsolók, hobbi felhasználók számára
- ▶ tömör fatáblák és lécek egyengetéséhez, szögletes illesztésekhez (90°)
- ▶ automatikus munkadarab elötölés (5 m/perc)
- ▶ gumirozott kihúzó henger védi a fa felületét vastagolásnál
- ▶ 90° és +45° között könnyen állítható alumínium útközo
- ▶ bordázott, alumínium öntvényből készült, nagy méretű egyengetőasztal
- ▶ nagy méretű vastagoló asztal szürke öntöttvasból, polírozott felülettel
- ▶ beépített, cserélhető forgácselszívó ernyő



ADH 260
▶ vastagolásra állítva



Műszaki adatok	ADH 260
Cikkszám	5903260
Egyengető asztal (h x sz)	1030 x 280 mm
Vastagoló asztal (h x sz)	260 x 400 mm
Max. munkaszélesség	260 mm
Max. fogás vastagság	3 mm
Gyalutengely Ø	63 mm
Gyalukések száma	2
Gyalutengely fordulatszám	6.500 ford./perc
Elötölési sebesség	5 m/p.
Elszívó csatlakozó Ø	120 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)
Méret (h x sz x m)	1130 x 595 x 940
Súly	66 kg

ADH 2540 / ADH 3050 – vastagsági gyalu beépített elszívással barkácsolók és mesteremberek számára

- ▶ szögletes illesztésekhez (90°)
- ▶ automatikus munkadarab elötölés
- ▶ gumirozott kihúzó henger védi a fa felületét vastagoláskor
- ▶ alakívitelben futóművel

Tartozékok ADH 3050	Tartozékok ADH 2540
▶ csatlakozó szívótömlő Ø 76 mm, 920 mm	▶ csatlakozó szívótömlő Ø 76 mm, 920 mm
▶ szűkítő 100/75 mm	▶ gyalukés készlet
▶ gyalukés készlet	▶ forgácsgyűjtő zsák
▶ forgácsgyűjtő zsák	



Műszaki adatok	ADH 2540 (230 / 400V)		ADH 3050 (230 / 400V)	
Cikkszám	5904125	5904126	5904130	5904131
Max. gyalulási szélesség	254 mm		305 mm	
Gyalukések száma	2 db.			
Fordulatszám	4000 ford./perc		6700 ford./perc	
Max. vágási mélység	3 mm			
Teljes asztal hossz	1050 mm		1080 mm	
Min. munkamagasság	6 mm			
Max. munkamagasság	160 mm			
Max. fogás vastagság	2 mm			
Elötölési sebesség	8,5 m/p.			
Teljesítmény	1,8 kW			
Tápfeszültség	230 V	400 V	230 V	400 V
Méret (h x sz x m)	1105 x 750 x 1075 mm		1140 x 800 x 1075 mm	
Súly	87 kg		93 kg	

ADH 25C vastagsági gyalu – ambiciózus barkácsolók, hobbi felhasználók számára

- ▶ tömör fatáblák, deszkák és lécek precíz felületi gyalulásához, szögletes illesztésekhez (90°)
- ▶ egyszerű és pontos forgácsolótávoltítás beállítás precíziós vastagoláshoz
- ▶ gumirozott kihűzőhenger védi a munkadarab felületét vastagolás során
- ▶ öntöttvasból készült egyengető- és vastagolóasztal polírozott felülettel
- ▶ 45°-ban dönthető, alumínium ütköző
- ▶ beépített, összecusukható forgácsolószívó ernyő



Műszaki adatok	ADH 25C (230 V)	ADH 25C (400 V)
Cikkszám	5904002	5904003
Egyengető asztal (h x sz)	1090 x 255 mm	1090 x 255 mm
Munkamagasság	860 mm	860 mm
Max. vágási mélység	3 mm	3 mm
Ütköző állítási tartomány	90 – 45 °	90 – 45 °
Vastagsági asztal (h x sz)	600 x 248 mm	600 x 248 mm
Min./max. vastagolási magasság	5 - 195 mm	5 - 195 mm
Max. vágási mélység vastagolásnál	2 mm	2 mm
Gyalukések száma	3 db.	3 db.
Gyalutengely fordulatszám	4000 ford./perc	4000 ford./perc
Max. gyalulási szélesség	250 mm	250 mm
Teljesítmény	1,5 kW (230 V)	1,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1100 x 700 x 980 mm	1100 x 700 x 980 mm
Súly	142 kg	142 kg

Kiegészítő ADH 25C-hez	Cikkszám
Csere gyalukés készlet (3 darabos)	5916426

ADH széria – vastagsági gyaluk

- ▶ tömör fatáblák, deszkák és lécek gyalulásához, szögletes illesztésekhez (90°)
- ▶ egyszerű és precíz forgácsolótávoltítás beállítás méretpontos vastagsági gyalulásnál
- ▶ automatikus munkadarab előtolás
- ▶ gumirozott kihűzőhenger kíméli a felületet vastagsági gyalulásnál
- ▶ könnyen beállítható alumínium egyengető-ütköző, 90°-tól +45°-ig dönthető
- ▶ nagy méretű egyengető asztal bordázott, öntött alumíniumból
- ▶ nagy méretű vastagsági asztal öntöttvasból, csiszolt felülettel
- ▶ beépített, összecusukható forgácsolószívó ernyő



▶ integrált elszívó csatlakozó



▶ forgácsolótávoltítás beállítás vezérlőkarral



ADH 26C

Csere gyalukés készletek	Db.	Cikkszám
ADH 26C-hez	3	5914026
ADH 31C-hez	3	5914031
ADH 41C-hez	3	5914041

Műszaki adatok	ADH 26C (230 V)	ADH 26C (400 V)	ADH 31C (230 V)	ADH 31C (400 V)	ADH 41C (400 V)
Cikkszám	5904026	5904027	5904031	5904032	5904041
Egyengető asztal (h x sz)	1.120 x 275 mm	1.120 x 275 mm	1.295 x 325 mm	1.295 x 325 mm	1.640 x 425 mm
Vastagsági asztal (h x sz)	545 x 258 mm	545 x 258 mm	545 x 308 mm	545 x 308 mm	600 x 408 mm
Max. gyalulási szélesség	258 mm	258 mm	308 mm	308 mm	408 mm
Min./max. vastagolási magasság	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm
Max. fogás vastagság	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Gyalukések száma	3	3	3	3	3
Gyalutengely fordulatszám	5.200 ford./perc	5.200 ford./perc	5.200 ford./perc	5.200 ford./perc	5.200 ford./perc
Motor teljesítmény	1,7 kW (230 V)	1,7 kW (400 V)	2,2 kW (230 V)	2,2 kW (400 V)	3 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1.120 x 630 x 960 mm	1.120 x 630 x 960 mm	1.300 x 720 x 1.010 mm	1.300 x 720 x 1.010 mm	1.620 x 920 x 1.010 mm
Súly	170 kg	170 kg	210 kg	210 kg	260 kg

ADH 31-4 C / ADH 41-4 C – vastagsági gyalu

- ▶ szögletes illesztésekhez (90°)
- ▶ automatikus munkadarab eltolás
- ▶ gumírozott kihűzőhenger kémiai a felületet vastagsági gyalulásnál
- ▶ nagy méretű vastagsági asztal szürke öntöttvasból, polírozott felülettel
- ▶ beépített, forgatható forgácselszívó ernyő
- ▶ könnyen állítható alumínium egyengető-ütköző, +45°-ban dönthető
- ▶ egyszerű és pontos forgácseltávolítás beállítás
- ▶ nagy méretű egyengető asztal bordázott alumínium présöntvényből

Szállított tartozékok

- ▶ gyalukés készlet

Műszaki adatok	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Cikkszám	5904013	5904024
Egyengető asztal (h x sz)	1560 x 320 mm	1640 x 420 mm
Vastagsági asztal (h x sz)	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Max. gyalulási szélesség	310 mm	410 mm
Min./max. vastagolási magasság	5 – 220 mm	5 – 220 mm
Max. fogás vastagság	3 mm	3 mm
Max. vágási mélység vastagolásnál	5 mm	5 mm
Gyalukések száma	4	4
Gyalutengely fordulatszáma	4000 ford./perc	4000 ford./perc
Motor teljesítmény	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1605 x 620 x 860 mm	1680 x 730 x 860 mm
Súly	292 kg	334 kg



Kiegészítők	Db.	Cikkszám
Csere gyalukés készlet ADH 31-4 C-hez	4	5914003
Csere gyalukés készlet ADH 41-4 C-hez	4	5914004

ADH 32 / ADH 41 – vastagsági gyalu

- ▶ vastagsági gyalu a síma felületek pontos, szögletes gyalulásához
- ▶ vastagsági asztal központi oszlopvezetével, kiegészítő vezetővel és mechanikus számlálóval (0,1 mm-es pontosság)
- ▶ nagy méretű egyengető asztal öntöttvasból, csiszolt felülettel
- ▶ a rugós ráségítésű gyaluasztalok felhajthatók, így gyorsan és egyszerűen válthatunk vastagsági gyalura
- ▶ stabil, professzionális gyalulási vezető 90 és +45° között forgatható
- ▶ a gyalulási ütköző helytakarékos oldalirányú vezetése
- ▶ kiváló minőségű kidolgozás és ergonomikus kialakítás
- ▶ tartozékként hosszlyukfúró berendezés rendelhető

Spiral modellek:

- ▶ precíziós csapágyazású spirál gyalutengellyel

Tartozékok

- ▶ gyalukés készlet vagy spirálkés tengely
- ▶ professzionális oldalsó vezető

Modell	ADH 32	ADH 32 Spirál	ADH 41	ADH 41 Spirál
Cikkszám	5940032	5940033	5940041	5940042

Műszaki adatok	ADH 32	ADH 41
Max. szélesség egyengetésnél	320 mm	410 mm
Max. fogás vastagság egyengetésnél	5 mm	5 mm
Egyengető asztal (h x sz)	1500 x 320 mm	1800 x 410 mm
Egyengető asztal munkamagasság	850 mm	850 mm
Egyengető ütköző (h x sz)	1100 x 155 mm	1100 x 155 mm
Egyengető ütköző állíthatóság	90 – 45 °	90 – 45 °
Max. munkaszélesség vastagolásnál	316 mm	406 mm
Max. fogás vastagság (gyalukés/spirál)	4/5 mm	5/5 mm
Vastagsági asztal (h x sz)	700 x 316 mm	700 x 406 mm
Min./ max. gyalulási méret	4 / 225 mm	4 / 225 mm
Gyalutengely fordulatszám	4.600 ford./perc	4.600 ford./perc
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)
Súly	360 kg	420 kg

Kiegészítők ADH 32	Cikkszám	Kiegészítők ADH 41	Cikkszám
Wescott hosszlyukfúró 0-16 mm	5940000	Wescott hosszlyukfúró 0-16 mm	5940001
Kerérendszer a mozgatáshoz	5940002	Kerérendszer a mozgatáshoz	5940003
Csere gyalukés készlet (3 db.)	5913261	Csere gyalukés készlet (2 db.)	5913262



ADH 32

Spirál gyalutengely

TF 170 E – marógép

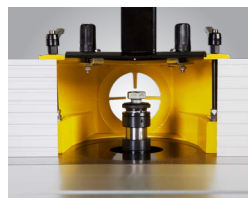
- ▶ sima futású csuszó kocsi a munkadarab pontos vezetéséhez
- ▶ marásütköző finoman állítható alumínium ütközőkkel
- ▶ gyors és egyszerű fordulatszám szabályzás bordás szíjak segítségével
- ▶ nagy munkafelület a csavarodásmentes öntöttvas asztalon
- ▶ maróegység szürke öntöttvasból
- ▶ leszorító a munkadarab biztonságos vezetéséhez
- ▶ csak Ø 12 mm-es befogópatronnal használható



Tartozékok TF 170 E

- ▶ alélpítmény
- ▶ orsóvédő
- ▶ maró ütköző
- ▶ maróorsó patronnal

Műszaki adatok	TF 170 E (230 V 400 V)	
Cikkszám	5901917	5901918
Csuszó kocsi (h x sz)	1000 x 218 mm	
Munkaasztal (h x sz)	600 x 400 mm	
Asztal magasság	850 mm	
Maróorsó löket	105 mm	
Max. szerszám Ø	160 mm	
Maróorsó Ø	30 mm	
Orsó fordulatszám	1.400/4.000/6.000/9.000 ford./p	
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V 400 V)	
Elszívó csatlakozó Ø	100 mm	
Munkamagasság	870 mm	
Méret (h x sz x m)	1.000 x 950 x 1.170 mm	
Súly	96 kg	



- ▶ maróorsó 80 mm hasznos hosszal, 30 mm-es átmérővel



- ▶ fokozatmentesen állítható szögütköző



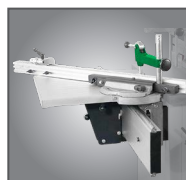
- ▶ kézi kerék a magasságállításához

TF 190 E marógép – merev maróorsóval

- ▶ marásütköző finoman állítható alumínium ütközőkkel
- ▶ gyors és egyszerű fordulatszám szabályzás bordás szíjak segítségével
- ▶ a beállított sebesség kijelzése LED lámpákkal
- ▶ nagy munkafelület a csavarodásmentes öntöttvas asztalon
- ▶ választó kapcsoló a maróorsó jobb/bal forgásirányához
- ▶ maróegység szürke öntöttvasból
- ▶ leszorító szerkezet a munkadarab pontos vezetéséhez
- ▶ manuális orsó magasságállítás

Kiegészítők	Cikkszám
Tolóasztal	5911920
Kerékrendszer	5911921

Műszaki adatok	TF 190 E (230 V 400 V)	
Cikkszám	5901921	5901923
Szerszámátmérő max. hossz	200 mm	
Orsó hasznos hossz	100 mm	
Maróorsó löket	100 mm	
Max. orsó kiemelkedés asztal fölött	100 mm	
Orsó fordulatszám	1800/3000/6000/9000 f/p.	
Orsó tengely átmérő	30 mm	
Munkaasztal (h x sz x m)	690 x 480 x 900 mm	
Tápfeszültség	230 V 400 V	
Hajtómotor teljesítmény	2,2 kW	
Névleges teljesítmény	2,8 kW	
Elszívócső átmérő	100 mm	
Méret (h x sz x m)	730 x 500 x 1200 mm	
Súly	140 kg	



Tolóasztal



Kerékrendszer



TF 190 E opcionálisan rendelhető tolóasztallal

TF 190 SE marógép – szögbe fordítható maróorsóval

- ▶ nagy méretű maróegység öntöttvasból, +5 és -30° között forgatható
- ▶ maróütköző finoman állítható alumínium ütközőkkel
- ▶ gyors és egyszerű fordulatszám szabályzás bordás szíjak segítségével
- ▶ a beállított sebesség kijelzése LED lámpákkal
- ▶ nagy munkafelület a tömör és csavarodásmentes szürkeöntvény asztalnak köszönhetően
- ▶ választó kapcsoló a maróorsó jobb/bal forgásirányához
- ▶ leszorító szerkezet a munkadarab pontos vezetéséhez
- ▶ manuális orsó magasság és dőlésszög állítás
- ▶ tolóasztal és kerékrendszer opcionálisan rendelhető



Műszaki adatok	TF 190 SE (230 V 400 V)	
Cikkszám	5901931	5901933
Max. szerszám átmérő	200 mm	
Orsó szögbeállítás	-5 és +30 ° között	
Orsó hasznos hossza	100 mm	
Maróorsó löket	100 mm	
Max. orsó kiemelkedés asztal fölött	100 mm	
Orsó fordulatszám	1800/3000/6000/9000 f/p.	
Orsó tengely átmérő	30 mm	
Munkaasztal (h x sz x m)	710 x 640 x 900 mm	
Csúszókocsi (h x sz x m)	1200 x 700 x 500 mm	
Tápfeszültség	230 V 400 V	
Meghajtó motor teljesítmény	2,2 kW	
Teljesítmény felvétel	2,8 kW	
Elszívőcsonk átmérő	100 mm	
Méret (h x sz x m)	750 x 660 x 1200 mm	
Súly	174 kg	



Képen opcionálisan rendelhető toló asztallal

Kiegészítők	Cikkszám
Tolóasztal	5911920
Kerékrendszer	5911921

TF 200 SE – marógép

- ▶ sima futású előtolócszaka
- ▶ nagy munkafelület a tömör és csavarodásmentes szürkeöntvény asztalnak köszönhetően
- ▶ öntöttvas maróegység, +5 és -45° között forgatható
- ▶ irányváltó kapcsolókapcsoló a maróorsó óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányú forgatásához
- ▶ leszorító szerkezet a munkadarab pontos vezetéséhez

Tartozékok ADH 2540
▶ géritőkő
▶ leszorító egység
▶ maróütköző

Műszaki adatok	TF 200 SE
Cikkszám	5902000
Csúszó kocsi méret	1000 x 240 mm
Orsó hasznos hossza	100 mm
Orsó szögbeállítás	+5° és -45° között
Max. szerszám Ø	180 mm
Orsó tengely Ø	30 mm
Orsó fordulatszám	1800/3000/6000/9000 f/p.
Motor teljesítmény	2,8 kW (400 V)
Munkamagasság	900 mm
Elszívő csatlakozó Ø	38 mm / 100 mm
Méret (h x sz x m)	1000 x 850 x 1200 mm
Súly	218 kg



▶ a maróorsó hátrafelé fordítható az adagolóeszköz optimális használatához, a maximális biztonsághoz és a tiszta marási mintázathoz



▶ vezetőlécc finoman állítható alumínium ütközőkkel



▶ gyors és egyszerű fordulatszám szabályzás ékszíjak segítségével

DB 450 esztergagép – kompakt kialakítással barkácsolók és profik részére

- ▶ csavarodásmentes szűrkeöntvény gépágy a sima futás és pontosság érdekében
- ▶ stabil szűrke öntöttvasból készült szegnyereg és orsóház
- ▶ sebesség szabályzás öt fokozatban ékszíj segítségével
- ▶ könnyen állítható acélból készült esztergakész tartó
- ▶ hosszú munkadarabok esztergalásához is alkalmas
- ▶ a megmunkálási szélesség 450 mm-ről 1000 mm-re növelhető opcionális ághosszabbítóval



Műszaki adatok	DB 450
Cikkszám	5920450
Max. esztergalási Ø	254 mm
Csúcsmagasság	127 mm
Csúcsszélesség	450 / 1000* mm
Orsófej menet	M33 x 3,5
Sebesség	680, 1000, 1400, 2000, 2800 f/p.
Fokozatok száma	5
Motor teljesítmény	370 kW (230 V)
Morsekúp	MK 2
Méret (h x sz x m)	820 x 300 x 430 mm
Súly	31 kg

DB esztergagép széria – kompakt kialakítás, fokozatmentes fordulatszám szabályzás

- ▶ csavarodásmentes szűrkeöntvény gépágy
- ▶ jobb/bal forgásirány
- ▶ alkalmas hosszú munkadarabok esztergalásához
- ▶ stabil szűrke öntöttvasból készült szegnyereg és orsóház
- ▶ a szegnyereg könnyen rögzíthető a gyorskioldó karral
- ▶ egyszerűen állítható acélból készült esztergakész tartó nagy koncentrikusságú orsó



Tartozékok DB 460 XL Vario

- ▶ szerszámtámasz 150 mm
- ▶ szerszámtámasz 300 mm
- ▶ befogótárcsa 145 mm
- ▶ forgócsúcs
- ▶ 4 körmös menesztő

DB 460 XL Vario

- ▶ digitális sebességjelzővel
- ▶ szegnyereg gyorsan és egyszerűen rögzíthető a gépágyhoz egykaros bilincssel



DB 305 Vario

Tartozékok DB 305 Vario

- ▶ szerszámtámasz 110 mm
- ▶ szerszámtámasz 172 mm
- ▶ befogótárcsa 52 mm
- ▶ befogótárcsa 145 mm
- ▶ forgócsúcs
- ▶ 4 körmös menesztő



DB 510 Vario

Tartozékok DB 510 Vario

- ▶ szerszámtámasz 200 mm
- ▶ befogótárcsa 100 mm
- ▶ forgócsúcs MK 2
- ▶ 4 körmös menesztő
- ▶ kezelőszerszám

- ▶ 24 lyukosztással a munkadarab rögzítéséhez

Műszaki adatok	DB 305 Vario	DB 460 XL Vario	DB 510 Vario
Cikkszám	5920305	5920462	5920510
Max. esztergalási Ø	200 mm	305 mm	355 mm
Csúcsmagasság / Csúcsszélesség	100 mm / 305 mm	155 mm / 460 mm	178 mm / 510 mm
Orsófej menet	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M33 x 3,5
Sebesség	750-3200 f/p.	650-1430, 1240-2790, 1600-3800 f/p.	250-720, 600-1700, 1200-3550 f/p.
Fokozatok / Sebesség-szabályzás	1 / elektronikusan állítható	3 / elektronikusan állítható	3 / elektronikusan állítható
Szegnyereg kúp	MK 2	MK 2	MK 2
Szegnyereg elmozdulás	35 mm	55 mm	70 mm
Teljesítmény	250 W (230 V)	550 W (230 V)	750 W (230 V)
Méret (h x sz x m)	740 x 320 x 360 mm	900 x 340 x 410 mm	1055 x 560 x 460 mm
Súly	19 kg	38 kg	50 kg

Kiegészítők	Cikkszám	Kiegészítők	Cikkszám	Kiegészítők	Cikkszám
8 részes esztergakész szett	5931011	4 pofás tokmány prémium klt. Ø 95 mm	5931057	Ághosszabbító 550 mm	5930460
4 pofás tokmány klt. 1 Ø 100 mm M33 x 3,5	5931021	4 pofás tokmány prémium klt. Ø 115 mm	5931058	4 pofás tokmány Ø 150 mm M33 x 3,5	5931020
4 pofás tokmány klt. 2 Ø 100 mm M33 x 3,5	5931023			Támasztócsúcs klt. 3-részes MK2	5931056

DB széria – esztergapadok

- ▶ csavarodásmentes szürkeöntvény gépágy a rendkívül sima futásért és a pontosságért
- ▶ stabil szürke öntöttvasból készült szegnyereg és orsóház
- ▶ széles és könnyen állítható acélból készült esztergakés tartó
- ▶ szegnyereg gyorskioldókkal és kézikérékkel
- ▶ a forgatható orsófejt szabadon mozgatható a gépágyon

- ▶ hosszú munkadarabok megmunkálására is alkalmas
- ▶ digitális sebességkijelző, szabályozható fordulatszám
- ▶ orsóház 180°-ban forgatható
- ▶ ideális nagy átmérőjű munkadarabok esztergaláshoz
- ▶ DB 1102 Vario és DB 1202 Vario elektronikus fordulatszám-szabályozással



DB 900



DB 1100



DB 1102 Vario standard szürkeöntvény alépitménnyel, digitális kijelzővel, opcionális másolóeszközzel



DB 1202 Vario - Nagy átmérők megmunkálásához, a szerszámok nem tartozékok!

Műszaki adatok	DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
Cikkszám	5920900	5921100	5921102	5921202
Max. esztergalási Ø	306 mm	358 mm	408 mm	460 mm
Csúscmagasság / Csúcsszélesség	153 mm / 900 mm	179 mm / 1100 mm	203 mm / 1067 mm	455 mm / 1185 mm
Orsófej menet	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Sebesség	500 – 2000 f/p.	500 – 2000 f/p.	100 – 3200 f/p.	0 – 3200 f/p.
Fokozatok száma / Sebesség szabályzás	10 / mechanikus	10 / mechanikus	2 / elektronikus	2 / elektronikus
Motor teljesítmény	550 W (230 V)	750 W (230 V)	1500 W (230 V)	1500 W (230 V)
Morsekúp	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2
Méret mm-ben (h x sz x m) / Súly	1380 x 330 x 1175 / 80 kg	1620 x 340 x 1215 / 92 kg	1968 x 572 x 1194 / 175 kg	2060 x 500 x 1200 / 189 kg

Kiegészítők	Cikkszám
4 pofás tokmány klt. 1 Ø 100 mm, M33x3,5 (1)	5931021
4 pofás tokmány klt. 2 Ø 100 mm, M33x3,5 (2)	5931023
4 pofás tokmány Ø 150 mm, M33 x 3,5 (3)	5931020
4 pofás tokmány prémium klt. Ø95 mm (4)	5931057
4 pofás tokmány prémium klt. Ø115 mm (5)	5931058
Állóbáb DB 900-hoz (6)	5931050
Állóbáb DB 1100-hoz (6)	5931030
Külső forgó egység DB 1100/ 1202 Vario-hoz (7)	5931052
4 pofás tokmány profi klt. M 33 x 3,5 (8)	5931054
Tokmányfelfogó tárcsa profi klt.-hez (9)	5931055
Támasztócsúcs klt. 3 db-os (10)	5931056
8 részes esztergakés készlet (11)	5931011
Másoló eszköz DB 900-hoz	5931101
Másoló eszköz DB 1100-hoz	5931102



LLB 16 PB – hosszlyukfúró gép

- ▶ sorfúrás 16/22/25/32 mm-es racsni dübelfúróval lehetséges
- ▶ 0-16 mm-es Wescott fúrotokmánnal alapkitelben
- ▶ jobb/bal forgásirány
- ▶ a munkaasztal egyszerű, egykezes működtetése a gyors és precíz fúráshoz
- ▶ kényelmes, precíz asztal magasságállítás numerikus kijelzővel, kézikérékkel
- ▶ a munkaasztal beállított magassága egy skáláról is leolvasható
- ▶ excentrikus bilincs a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez a szállítási terjedelemben
- ▶ a szögütköző mindkét oldalon 60°-ban állítható
- ▶ alépitmény nagy, zárható szerszámtartóval felszerelve



Műszaki adatok	LLB 16 PB 230/400V
Cikkszám	5906016 5906017
Fúrési szélesség	300 mm
Max. fúrési mélység 90°-nál	140 mm
Asztal magasság állítás	150 mm
Asztal hossz x szélesség	500 x 207 mm
Szerszámtartó	Wescott fúrotokmány
Szerszám befogási Ø	0 – 16 mm
Sebesség	2850 ford./perc
Teljesítmény	2,2 kW (230/400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	100 mm
Méret (h x sz x m)	905 x 710 x 1230 mm
Súly	108 kg

Tartozékok

- ▶ excentrikus bilincs
- ▶ szögütköző ±60° skálával

Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
5 db-os hosszlyukfúró klt, balos	5333681
5 db-os hosszlyukfúró klt, jobbos	5333682
UF 230 univerzális alváz	6190230

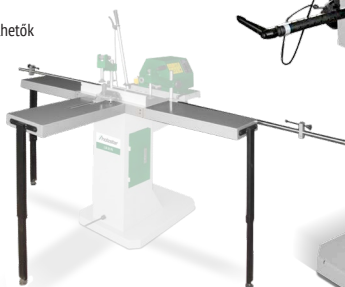
LLB 20 PB hosszlyukfúró gép – jobb/bal forgásirány, két orsósebesség

- ▶ sorfúrás 16/22/25/32 mm-es racsni dübelfúróval lehetséges
- ▶ 0-20 mm-es Wescott fúrotokmánnal alapkitelben
- ▶ a forgásirány és az orsó-fordulatszám forgatógombbal választható
- ▶ erőteljes motor 3,8 kW teljesítménnyel
- ▶ a munkaasztal egyszerű, egykezes működtetése a gyors és precíz fúráshoz
- ▶ a görgős vezető lehetővé teszi a munkaasztal pontos mozgását
- ▶ kényelmes, precíz fúrófej magasságállítás kézikérékkel
- ▶ a munkaasztal beállított magassága egy skáláról is leolvasható
- ▶ két excentrikus bilincs a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez
- ▶ a szögütköző mindkét oldalon 60°-ban állítható
- ▶ alépitmény nagy, zárható szerszámtartóval felszerelve
- ▶ a munkaasztalhoz opcionálisan hosszabbításként rendelhető

Tartozékok

- ▶ két excentrikus bilincs
- ▶ gérvági ütköző ±60° skálával
- ▶ fúró-véső szerszám 9,5 mm (3/8")
- ▶ 4 szerszámtartó (19, 20, 28, 30 mm)

Műszaki adatok	LLB 20 PB
Cikkszám	5906023
Fúrési szélesség	300 mm
Max. fúrési mélység 90°-nál	155 mm
Fúrófej magasságállítás	160 mm
Munkaasztal hossz x szél.	570 x 300 mm
Szerszám befogási Ø	0 – 20 mm
Sebesség	2800/1400 ford./perc
Teljesítmény	2,8 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	100 mm
Méret (h x sz x m)	950 x 700 x 1340 mm
Súly	140 kg



Képen: LLB 20 PB opcionális asztalbővítővel és -hosszabbítóval

Kiegészítők	Cikkszám
Fúró-véső szerszám 6,35 mm (1/4")	5916100
Fúró-véső szerszám 8 mm (5/16")	5916101
Fúró-véső szerszám 9,5 mm (3/8")	5916102
Fúró-véső szerszám 12,7 mm (1/2")	5916103



Kiegészítők	Cikkszám
Asztalbővítő + hosszabbító	5916020
5 db-os hosszlyukfúró készlet, balos	5333681
5 db-os hosszlyukfúró készlet, jobbos	5333682

BSM-16 / BSM-H 25 fúró-vésőgépek

- ▶ hornyok egyszerű elkészítéséhez csapos/hornyos csatlakozásokhoz
- ▶ a gépváz masszív öntött felépítésű, precíz fecskefarkú vezetőikkel minden tengelyen
- ▶ hosszú kar az előtoláshoz a kis erőfeszítéssel történő megmunkáláshoz
- ▶ állítható szorítópofák gyors rögzítő funkcióval
- ▶ két állítható ütköző X és Y irányban
- ▶ a gépfejet gáznymórugó balanszírozta a könnyebb használatért
- ▶ szerszámbefogás fogazott gyűrűs fúrótokmánya

BSM-H 25

- ▶ nagy, 200 mm-es Z-tengely mozgás magas munkadarabokhoz



BSM-H 16

BSM-H 25



Fúró-véső szerszám



Aléptírnény BSM-H 25-höz

Kiegészítők BSM H-16	Cikkszám
Fúró-véső szerszám 6,35 mm (1/4")	5916100
Fúró-véső szerszám 8 mm (5/16")	5916101
Fúró-véső szerszám 9,5 mm (3/8")	5916102
Fúró-véső szerszám 12,7 mm (1/2")	5916103
Fúró-véső szerszám 15,87 mm (5/8")	5916104

Műszaki adatok	BSM-H 16	BSM-H 25
Cikkszám	5906116	5906125
Max. munkadarab magasság / mélység	110 mm / 125 mm	210 mm / 145 mm
Max. löket	76 mm	76 mm
Fúrásí/vésési átmérő	6 - 16 mm	6 - 25,4 mm
Fúrótokmány befogás	B16-13MM	B16-16MM
Sebesség	1400 ford./perc	1400 ford./perc
Teljesítmény	0,37 kW (400 V)	0,75 kW (400 V)
Munkaasztal (h x sz)	180 x 150 mm	400 x 150 mm
X / Y úthossz	80 / 65 mm	175 / 150 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	270 x 480 x 780 mm / 39 kg	790 x 620 x 1630 mm / 89 kg

Kiegészítők BSM-H 25	Cikkszám
Aléptírnény	5916125
Fúró-véső szerszám 6,35 mm (1/4")	5916100
Fúró-véső szerszám 8 mm (5/16")	5916101
Fúró-véső szerszám 9,5 mm (3/8")	5916102
Fúró-véső szerszám 12,7 mm (1/2")	5916103
Fúró-véső szerszám 15,87 mm (5/8")	5916104
Fúró-véső szerszám 19,00 mm (3/4")	5916105
Fúró-véső szerszám 25,4 mm (1")	5916106

DKS 504 Vario - asztali dekopírfűrész precíziós munkákhoz

- ▶ ideális kisebb fűrészelési munkákhoz iskolákba és műhelyekbe, tervezők és építészek, valamint kézművesek és barkácsolók számára
- ▶ puhafa, műanyag és hasonló anyagok megmunkálására alkalmas
- ▶ a masszív öntött szerkezet garantálja a csendes, alacsony rezgésű működést
- ▶ kompakt méretének köszönhetően bármilyen munkaasztalon, -felületen használható
- ▶ szabadon lengő fűrészlaptartó a standard fűrészlapokhoz keresztcsappal
- ▶ csatlakozóval külső elszívóhoz történő csatlakoztatáshoz
- ▶ tartalmazza az univerzális kézi csiszoló, számos felhasználási lehetőséggel, pL csiszolás, vágás, fúrás, polírozás (szerszámkészlet szükséges)
- ▶ fokozatmentesen változtatható löketszám
- ▶ 0°-tól +45°-ig dönthető munkaasztal
- ▶ flexibilis LED lámpa a vágási terület megvilágításához



Műszaki adatok	DKS 504 Vario
Cikkszám	5902504
Fűrészlap hossz	133 mm
Löketszám	550 - 1600 / perc
Max. vágási magasság 90°/+45°	52 / 20 mm
Munkaasztal mérete (h x sz)	414 x 254 mm
Kinyúlás	405 mm
Fordulatszám	1650 - 4800 ford./perc
Motor teljesítmény	90 W (230 V)
Elszívó csatlakozó Ø	35 mm
Méret (h x sz x m)	630 x 320 x 380 mm
Súly	12 kg

Tartozékok

- ▶ fűrészlap 133 x 3 x 0,3 mm 15Z
- ▶ fűrészlap 133 x 3 x 0,3 mm 18Z
- ▶ univerzális csiszoló szerszám nélkül

Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
103 részes szerszámkészlet fa tokban	5912504

Rendelhető fűrészlapok	Fog/cm	Db.	Cikkszám
Fához, műanyaghoz 135 x 3,0 x 0,25 mm	10	6	5911628
Fához 135 x 6,0 x 0,4 mm	6	6	5911660
Fémhez 135 x 6,0 x 0,4 mm	12	6	5911661

KGZ E széria – gérvágó fűrészek

- ▶ könnyű és stabil alumínium présöntvényház
- ▶ erős, nagy teljesítményű motor
- ▶ integrált vágásimélység-határoló
- ▶ könnyen futó, többszörösen csapágyazott duplavezeték
- ▶ fokozatmentesen állítható vezetőléc skálával
- ▶ a markolat biztonsági kapcsolóval forgatható, így a vágóvonalra mindig szabad rálátást enged
- ▶ a fűrészegység -45° és +45° között egy skála mentén dönthető, 15°-onként reteszeltető
- ▶ az asztal jobbra és balra 45°-ig fordítható
- ▶ vágásvonal lézériányzókkal ellátva (porzsákhoz vagy külső elszívó egységhez)
- ▶ tartozékok: leszorító eszköz, porgyűjtő zsák, fűrész tárcsa



KGZ 210 E

KGZ 255 E



KGZ 305 E

Műszaki adatok	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Cikkszám	5702210	5702255	5702305
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)	1,8 kW (230 V)	2,0 kW (230 V)
Fűrész tárcsa sebesség	4.500 ford./perc	5.000 ford./perc	4.500 ford./perc
Fűrész tárcsa Ø	210 mm	255 mm	305 mm

Vágási kapacitás (magasság x szélesség)	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
0° / 0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
45° / 0° bal	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
45° / 0° jobb	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
0° / 45° bal	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
45° / 45° bal	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
45° / 45° jobb	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Méret (h x sz x m)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm
Súly	10,5 kg	17 kg	23 kg

Kiegészítők	Cikkszám
Fűrész tárcsa 210 x 30 x 2,6mm Z24	5267021
Fűrész tárcsa 255 x 30 x 3,0mm Z24	5267025
Fűrész tárcsa 305 x 30 x 3,2mm Z48	5267030

TF 50 E marógép – ideális választás barkácsolók és mesteremberek számára

- ▶ praktikus, kompakt kialakítás a kényelmes használatért
- ▶ 11.500 és 24.000 ford./perc között szabályozható sebesség
- ▶ orsó magasság 0-40 mm között manuálisan állítható
- ▶ masszív öntöttvas munkasztal mindkét oldalán asztalhosszabbítóval szerelve
- ▶ gérvágó ütközővel és különböző befogókkal ellátva

Tartozékok

- ▶ asztalhosszabbító mindkét oldalán
- ▶ gérvágó ütköző
- ▶ alumínium vezető
- ▶ befogók 6, 8, 12 mm

Műszaki adatok	TF 50 E
Cikkszám	5901905
Max. szerszám Ø	50 mm
Maróorsó löket	40 mm
Orsó fordulatszám	11500 – 24000 f/p.
Befogási átmérő	6/8/12 mm
Munkasztal hossz	610 mm
Munkasztal szélesség	360 mm
Munkasztal magasság	311 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)
Elszívó csomák átmérő	93,6 mm
Méret (h x sz x m)	1030 x 360 x 311 mm
Súly	21 kg



▶ gérvágó ütköző tartozékként

TKS 316 E – asztali körfűrész

- ▶ a fűrészárca dőlésszöge 0 és 45° között, szerszám nélkül állítható
- ▶ a fűrészárca magassága kézikerek és skála segítségével állítható
- ▶ nagy méretű, alumínium csúszókeret excentrikus gyorskioldással, gerütközőnek is használható
- ▶ nagy méretű, horganyzott acél gépsztal
- ▶ könnyen mozgatható a két kerékkel és lehajtható szállító fogantyúkkal szerelt váznak köszönhetően
- ▶ fűrészárca dőlésszöge- és magassága állítható
- ▶ csúszókeret gérvágó ütközővel
- ▶ gépváz két kerékkel és fogantyúval

Tartozékok

- ▶ alépitmény
- ▶ tolóasztal gérvágó ütközővel
- ▶ asztalhosszabbítás
- ▶ kombinált párhuzamos/gérvágó ütköző
- ▶ HM fűrészárca
- ▶ Ø 315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
- ▶ fűrészárca védőburkolat szívótömlővel

Műszaki adatok	TKS 316 E (230V)	TKS 316 E (400V)
Cikkszám	5902316	5902317
Max. fűrészárca Ø	315 mm	315 mm
Max. vágási szélesség ütközővel	290 mm	290 mm
Max. vágási magasság 90°/45°-nál	83 / 60 mm	83 / 60 mm
Fűrészárca dönthetőség	90 - 45°	90 - 45°
Asztal hossz x szélesség	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Asztal magasság	850 mm	850 mm
Sebesség	2.800 ford./perc	2.800 ford./perc
Motor teljesítmény	2,2 kW (230 V)	2,8 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	100 mm	100 mm
Méret (h x sz x m)	1600 x 600 x 1050 mm	1600 x 600 x 1050 mm
Súly	53 kg	53 kg



Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
Fűrészárca Ø 315 mm, Z28	5263128

TKS 316 PRO – asztali körfűrész

- ▶ horganyzott acélból készült, nagy méretű gépsztal
- ▶ a standard asztalhosszabbítás jobb oldalra is felszerelhető a munkafelület szélesítésére
- ▶ fűrészárca dőlésszög beállítás a kézikereken niónusz skálával
- ▶ a fűrészárca magassága könnyen hozzáférhető kézikerekkel állítható
- ▶ stabil, kettős felfüggesztési fűrészegység
- ▶ a vezetősín lehetővé teszi deszkák, vastag anyagok vágását, ferde- és szögvasgások kivitelezését
- ▶ könnyen mozgatható a két kerékkel és lehajtható szállító fogantyúkkal szerelt váznak köszönhetően
- ▶ az egyszerű szállítás és helytakarékos tárolás érdekében az asztalábak szerszám nélkül összecusukhatók

Szállított tartozékok:

- ▶ alváz, csúszókeret, vezetősín
- ▶ asztal hosszabbító/szélesítő, 800 x 550 mm
- ▶ keményfém fűrészárca Ø 315 mm / Z36
- ▶ fűrészárca védőburkolat szívótömlővel
- ▶ gérvágó ütköző alumínium profil nélkül (profil tartozékként kapható)

Műszaki adatok	TKS 316 Pro (230 V vagy 400 V)
Cikkszám	5902321 5902323
Max. vágási magasság 90°/45°	90 / 50 mm
Vágási szélesség ütközővel	200 mm
Fűrészárca Ø / dőlésszög	315 mm / 90 - -45°
Fűrészárca sebesség	2800 ford./perc
Asztal (h x sz x m)	800 x 550 x 850 mm
Motor teljesítmény	2,2 kW (230 V) 2,8 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	100 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	1350 x 1250 x 1000 mm / 60 kg



TKS 316 PRO (400 V)

A képen alumínium profilú gérvágó vezető látható, a profil opcionálisan rendelhető.



Kiegészítők	Cikkszám
Fűrészárca Z28, Ø 315 mm	5263128
Asztal hosszabbító/szélesítő, 800 x 550 mm	5912321
Alumínium profil gerütközőhöz	5912322

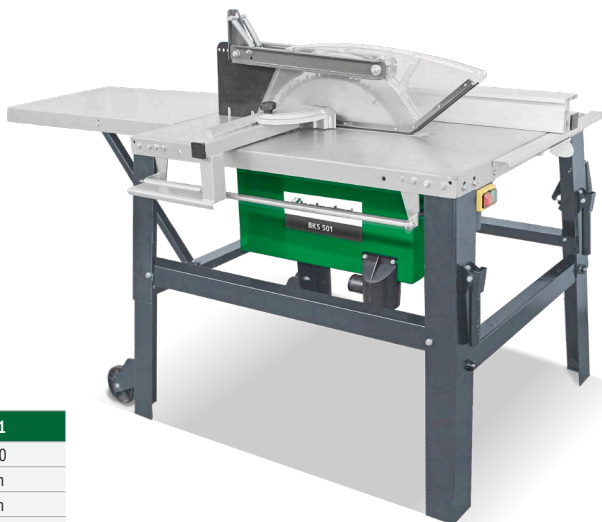
BKS 501 – körfűrész

- ▶ átlátszó védőburkolat a felhasználó biztonsága és a vágási vonal optimális láthatósága érdekében
- ▶ szögben állítható keresztvágó eszköz ékvágó mérővel a rúdon, karbantartást nem igénylő csúszócsapágyakkal
- ▶ alumínium vezetőléc magas és lapos érintkezőléccel, excentrikus szorítóval lehetővé teszi deszkák vágását, hasítást, ferde- és szögvaságást
- ▶ lecsukható asztalhosszabbító hosszú munkadarabokhoz
- ▶ könnyen mozgatható a futóműnek és lecsukható szállítófogantyúknak köszönhetően

Tartozékok

- ▶ 1 x fűrészlánc 500 x 30 x 4 mm Z44
- ▶ tolopálca
- ▶ tolófogantyú
- ▶ inga fűrészlánc védőburkolat
- ▶ fűrészlánc cserélő szerszám
- ▶ lehajtható asztalhosszabbító

Műszaki adatok	BKS 501
Cikkszám	5740050
Max. vágási magasság 90°-nál	150 mm
Fűrészlánc Ø	500 mm
Fűrészlánc sebesség	2800 ford./perc
Asztal hossz x szélesség	1000 x 660 mm
Asztal magasság	850 mm
Teljesítmény	4,2 kW (400 V)
Elszívócsanak Ø	95 mm
Méret (h x sz x m)	1870 x 810 x 1170 mm
Súly	103 kg



Inga biztonsági védőburkolat

- ▶ átlátszó védőburkolat a felhasználó biztonsága és a vágási vonal optimális láthatósága érdekében

Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
HM fűrészlánc Ø 500 mm Z44	5740505

TKS 200 – körfűrész

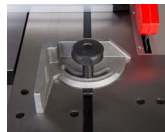
- ▶ nagy méretű, öntöttvas asztal
- ▶ a fűrészlánc 90°-ról -45°-ra balra forgatható, precízen és kényelmesen állítható kézikerek és skála segítségével
- ▶ az elől és hátul stabilan felfüggesztett fűrészegység pontos vágást tesz lehetővé

- ▶ a fűrészlánc magassága kézikérlekkel állítható
- ▶ erőteljes motor túlmelegedés elleni védelemmel
- ▶ fűrészlánc védőburkolat elszívő csatlakozással
- ▶ asztal bővítés alap felszereltséggel

Tartozékok

- ▶ aléptírnny, tolóasztal
- ▶ vezetőléc, szögütőkőző
- ▶ fűrészlánc védőburkolat szívótömlővel
- ▶ asztalhosszabbítás
- ▶ fűrészlánc 200 x 30 x 2,8 mm Z18

Műszaki adatok	TKS 200
Cikkszám	5902020
Vágási szélesség párhuzam vezetővel	705 mm
Max. vágási szélesség a fűrészláncától balra	635 mm
Max. fűrészlánc Ø	200 mm
Max. vágási magasság 90°/-45°-nál	60/48 mm
Fűrészlánc dőlésszög	90°/-45°
Asztal hossz x szélesség	530 x 400 mm
Asztal magasság	870 mm
Fűrészlánc sebesség	4.750 ford./perc
Motor teljesítmény	1.1 kW (230 V)
Elszívő csatlakozó Ø alul/felül	100 mm / 30 mm
Zajszint	78,5 dB(A)
Méret (h x sz x m)	1.430 x 1.000 x 1.030 mm
Súly	80 kg



- ▶ fokozatmentesen állítható szögütőkőző -45° és +45° között

Kiegészítők	Cikkszám
Fűrészlánc 200 x 30 x 2,8 mm Z18	5912020

TKS 254 E – körfűrész

- ▶ nagy méretű, öntöttvas asztal
- ▶ a fűrészárca 90°-ról -45°-ra balra forgatható, precízen és kényelmesen állítható kézikerek és skála segítségével
- ▶ elől és hátul stabilan felfüggesztett fűrészegység

- ▶ erőteljes motor túlmelegedés elleni védelemmel
- ▶ fűrészárca védőburkolattal elszívő csatlakozással
- ▶ asztalhosszabbítás alapszereltségként

Műszaki adatok	TKS 254 E	
Cikkszám	5902025	5902026
Max. fűrészárca Ø	254 mm	
Vágási szélesség párhuzam vezetővel	680 mm	
Max. vágási szélesség a fűrészárcsától balra	650 mm	
Max. vágási magasság 90°/-45°-nál	80 mm / 58 mm	
Fűrészárca dőlésszöge	90° / -45°	
Asztal méret (h x sz) / Munkamagasság	635 x 420 mm / 850 mm	
Fűrészárca sebesség	4.000 ford./perc	
Motor teljesítmény	2,1 kW (230 V / 400 V)	
Elszívő csatlakozó Ø alul / felül	100 mm / 30 mm	
Méret (h x sz x m) mm-ben	1.430 x 1.000 x 1.030	
Súly	105 kg	



▶ a fűrészárca magassága kézikerekkel állítható

Tartozékok

- ▶ alépitmény
- ▶ csúszókeret
- ▶ párhuzam vezető
- ▶ fűrészárca 254 x 30 x 3 mm Z40
- ▶ fűrészárca védőburkolat elszívő csatlakozóval

TKS 254 PRO – körfűrész

- ▶ nagy méretű, öntöttvas asztal
- ▶ a fűrészárca dőlésszöge 0°-tól 45°-ig, könnyen állítható kézi kerékkel és skálával

- ▶ a fűrészárca magassága kézikerekkel is állítható
- ▶ elől és hátul stabilan felfüggesztett fűrészegység
- ▶ erőteljes motor túlmelegedés elleni védelemmel

- ▶ fűrészárca védőburkolat elszívő csatlakozással
- ▶ asztalhosszabbítás alapszereltségként

Műszaki adatok	TKS 254 PRO	
Cikkszám	5902027	5902028
Max. fűrészárca Ø	254 mm	
Vágási szélesség párhuzam vezetővel	610 mm	
Max. vágási szélesség a fűrészárcsától balra	550 mm	
Max. vágási magasság 90°/45°	80 mm / 54 mm	
Fűrészárca dőlésszöge	90° / 45°	
Asztal méret (h x sz) / Munkamagasság	720 x 480 mm / 835 mm	
Fűrészárca sebesség	4.000 ford./perc	
Motor teljesítmény	2,1 kW (230 V / 400 V)	
Elszívő csatlakozó Ø alul / felül	100 mm / 30 mm	
Méret (h x sz x m) mm-ben	1.430 x 1.000 x 1.030	
Súly	131 kg	



Tartozékok

- ▶ alépitmény
- ▶ csúszókeret
- ▶ asztalhosszabbítás
- ▶ párhuzam vezető
- ▶ fűrészárca 254 x 30 x 3 mm Z40
- ▶ fűrészárca védőburkolat elszívő csatlakozóval

FKS 255-1300 – körfűrész

- ▶ masszív öntöttvas munkaasztal a vibrációmentes munkavégzésért
- ▶ fűrészegység 45 fokig elfordítható, kézi kerékkel állítható
- ▶ 1100-1900 mm-ig állítható teleszkópos ütköző és 2 felhajtható ütköző lemezekhez és nagy munkadarabokhoz
- ▶ a teleszkópos ütköző mindkét oldalon 45 fokkal elfordítható

- ▶ finoman állítható alumínium párhuzam ütköző a rúdvezetőn
- ▶ asztalhosszabbítóval és -bővítővel alapszereltségként, mely megkönnyíti a nagyobb munkadarabok megmunkálását

Műszaki adatok	FKS 255-1300 (230 V 400 V)	
Cikkszám	5902035	5902036
Max. fűrészárca Ø	254 mm	
Vágási hossz	1.250 mm	
Vágási szél, párhuzam vezetővel	610 mm	
Vágási szél, a fűrészárcsától balra	845 mm	
Max. vágási magasság 90°/45°	80/54 mm	
Fűrészárca dőlésszöge	90°/45°	
Asztal méret (h x sz) / Munkamagasság	650 x 350 mm / 835 mm	
Fűrészárca sebesség	4.000 ford./perc	
Motor teljesítmény	2,1 kW (230 V)	2,0 kW (400 V)
Elszívő csatlakozó Ø alul / felül	100 mm / 30 mm	
Méret (h x sz x m)	1.320 x 1.750 x 1.120 mm	
Súly	155 kg	



Tartozékok

- ▶ excentrikus bilincs
- ▶ szögütköző (-45° - +45°)
- ▶ fűrészárca 254 x 30 x 3,0 mm Z40
- ▶ élütököző

Kiegészítő	Cikkszám
Fűrészárca 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026

FKS 315-1500 E – körfűrész

- ▶ a masszív, öntöttvas munkaasztal vibrációmentes munkavégzést biztosít
- ▶ asztalhosszabbítóval és -bővítővel alapfelszereltségként, mely megkönnyíti a nagyobb munkadarabok megmunkálását
- ▶ a fűrészárca magassága kézi kerékkel állítható
- ▶ a fűrészegység 45 fokig elfordítható, kézi kerékkel és skála segítségével állítható



Műszaki adatok	FKS 315-1500 E
Cikkszám	5900315
Max. fűrészárca Ø	315 mm
Max. vágási magasság 90°/45°	100 / 75 mm
Vágási szélesség ütközővel	940 mm
Fűrészárca dőlésszöge	0 - 45°
Asztal hossz x szélesség	760 x 350 mm
Vágási hossz	1.220 mm
Munkamagasság	870 mm
Sebesség	4.250 ford./perc
Motor teljesítmény	2,4 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	38 mm / 100 mm
Súly	194 kg

Tartozékok

- ▶ fűrészárca 315 x 30 x 3 mm Z24
- ▶ tolóasztal vezetőrúddal
- ▶ asztal bővítő- és szélesítő
- ▶ állítható vágókeret vezetősínnel
- ▶ fűrészárca védőburkolat szívótömlővel
- ▶ élütköző

FKS 315-2000 E – körfűrész

- ▶ alapfelszereltségként elővágó tárcsával
- ▶ a masszív, öntöttvas munkaasztal vibrációmentes munkavégzést biztosít
- ▶ a fűrészárca magassága kézi kerékkel állítható
- ▶ masszív kitámasztó asztal görgővel és teleszkópos karral a maximális stabilitás érdekében



Műszaki adatok	FKS 315-2000 E
Cikkszám	5900317
Max. fűrészárca Ø	315 mm
Elővágó fűrészárca Ø	90 mm
Max. vágási magasság 90°/45°	100 / 80 mm
Vágási szélesség ütközővel	1.220 mm
Fűrészárca dőlésszöge	0 - 45°
Asztal hossz x szélesség	680 x 580 mm
Vágási hossz	2.000 mm
Fűrészárca sebesség	4.000 ford./perc
Elővágó fűrészárca sebesség	5.800 ford./perc
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	38 mm / 100 mm
Súly	260 kg

Tartozékok

- ▶ fűrészárca 315 x 30 x 3 mm Z40
- ▶ elővágó fűrészárca 90 x 20 x 3 mm Z12
- ▶ tolóasztal
- ▶ anyagvezető görgő az alátámasztó asztalon
- ▶ finomra állítható párhuzam ütköző rúdvezetővel
- ▶ asztalhosszabbító és -szélesítő
- ▶ összecsatolható ütköző
- ▶ élütköző
- ▶ excentrikus bilincs
- ▶ fűrészárca védőburkolat szívótömlővel

HBS széria – precíziós fűrészgépek nagy vágási teljesítménnyel

- ▶ nehéz, masszív kivitel a maximális stabilitás érdekében
- ▶ csendes és pontos futás a csavarodásmentes hegesztett konstrukciónak köszönhetően
- ▶ precíz állítható alumínium vágókeret
- ▶ öntöttvas lendkerekek gumi bevonattal és forgácsoló kefével
- ▶ nagy méretű, öntöttvas fűrészszalag, 0°-tól +45°-ig dönthető, csiszolt és polírozott felülettel
- ▶ precíz vágási magasságállítás milliméter skálával ellátott fogaslécs segítségével
- ▶ két elszívó csatlakozó

HBS tartozékok

- ▶ gérvágó ütköző
- ▶ fűrészszalag
- ▶ tolrórúd



HBS 603



HBS 703



HBS 803

Műszaki adatok	HBS 603	HBS 703	HBS 803
Cikkszám	5941163	5941173	5941183
Lendkerék Ø	610 mm	710 mm	810 mm
Max. vágási szélesség ütközővel	410 mm	415 mm	420 mm
Max. vágási szélesség ütköző nélkül	600 mm	700 mm	800 mm
Max. vágási magasság	430 mm	430 mm	470 mm
Vágási sebesség	1080 m/p.	1080 m/p.	1080 m/p.
Fűrészszalag hossz	4590 mm	5020 mm	5610 mm
Asztal (h x sz x m)	630 x 480 x 920 mm	640 x 500 x 940 mm	640 x 500 x 1050 mm
Teljesítmény	2,6 W (400 V)	3 W (400 V)	3,3 W (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Méret (h x sz x m)	1100 x 800 x 2150 mm	1200 x 800 x 2250 mm	1300 x 800 x 2500 mm
Súly	230 kg	308 kg	365 kg

Fűrészszalagok HBS 603-hoz	Cikkszám	Fűrészszalagok HBS 703-hoz	Cikkszám	Fűrészszalagok HBS 803-hoz	Cikkszám
4590 x 10 x 0,6 mm 4ZpZ	5169210	5020 x 10 x 0,6 mm 4ZpZ	5169310	5611 x 10 x 0,6 mm 4ZpZ	5169410
4590 x 16 x 0,6 mm 3ZpZ	5169216	5020 x 16 x 0,6 mm 3ZpZ	5169316	5611 x 16 x 0,7 mm 4ZpZ	5169416
4590 x 20 x 0,7 mm 3ZpZ	5169220	5020 x 20 x 0,7 mm 3ZpZ	5169320	5611 x 20 x 0,7 mm 3ZpZ	5169420
4590 x 30 x 0,7 mm 3ZpZ	5169230	5020 x 25 x 0,8 mm 2ZpZ	5169325	5611 x 25 x 0,9 mm 3ZpZ	5169425
		5020 x 30 x 0,8 mm 3ZpZ	5169330	5611 x 32 x 0,9 mm 2ZpZ	5169432

HBS széria - megbízható szalagfűrészek a precíz munkához

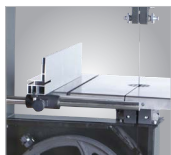
- ▶ csavarodásmentes konstrukció
- ▶ biztonságos és melléfutásmentes fűrészvágások
- ▶ fűrészszalag 0-45°-ig fokozatmentesen dönthető
- ▶ precíz alsó és felső 3-görgős fűrészszalagvezetés

HBS 231-1 és HBS 361-2:

- ▶ lendkerekek öntött alumíniumból, speciális bevonattal
- ▶ alumínium hosszütköző gyorsbefogóval, nagyító és milliméter skála segítségével pontosan állítható (kivéve HBS 231-1)
- ▶ két szalagsebesség (kivéve HBS 231-1)

HBS 400 és HBS 471/473

- ▶ szalagfűrészek zárt gépalappal
- ▶ csendes, pontos futás az öntöttvas lendkerekeknek köszönhetően
- ▶ alumínium hosszütköző excenteres gyorsbefogóval és skálával
- ▶ 6-25 mm szélességű fűrészszalagokhoz alkalmas



▶ az alumínium ütköző másodpercek alatt átalakítható a gyorskioldó kar segítségével a lapos ütközővel történő munkavégzéshez



▶ a fűrészszalag feszesség kívülről leolvasható az ajtóba integrált betekintő ablakon keresztül



HBS 231-1



HBS 261-2



HBS 321-2



HBS 361-2



HBS 400



HBS 471/473

Tartozékok HBS 231-1 - 361-2

- ▶ 3-görgős fűrészszalagvezető
- ▶ fűrészszalag
- ▶ gérvágó ütköző
- ▶ hosszütköző
- ▶ LED munkalámpa

Tartozékok HBS 261-1 - 361-2

- ▶ gépalap

Műszaki adatok	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 471	HBS 473
Cikkszám	5902423	5902426	5902432	5902436	5900410	5900471	5900473
Lendkerék Ø	238 mm	256 mm	316 mm	356 mm	426 mm	470 mm	470 mm
Max. vágási szélesség*	125 mm	145 mm	225 mm	255 mm	266 mm	390 mm	390 mm
Max. vágási szélesség**	228 mm	245 mm	305 mm	340 mm	416 mm	465 mm	465 mm
Max. vágási magasság	90 mm	152 mm	165 mm	225 mm	305 mm	285 mm	270 mm
Vágási sebesség	635 m/p.	400 / 800 m/p.	370 / 800 m/p.	370 / 800 m/p.	460 / 980 m/p.	380 / 820 m/p.	380 / 820 m/p.
Fűrészszalag hossz	1575 mm	1826 mm	2240 mm	2560 mm	3378 mm	3455 mm	3455 mm
Asztal (hossz x szélesség)	300 x 300 mm	360 x 320 mm	480 x 390 mm	545 x 515 mm	485 x 480 mm	535 x 485 mm	535 x 485 mm
Motor teljesítmény	300 W (230 V)	375 W (230 V)	750 W (230 V)	1100 W (230 V)	1500 W (230 V)	1500 W (230 V)	1600 W (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	53 mm	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm	100 mm	100 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	490 x 420 x 835	680 x 520 x 1435	780 x 600 x 1600	800 x 690 x 1715	765 x 520 x 1750	800 x 490 x 2000	800 x 490 x 2000
Súly	20 kg	34 kg	51 kg	70 kg	140 kg	157 kg	157 kg

*ütközővel **ütköző nélkül

Anyagtartó állványok - gyakorlati segítség műhelyekbe, szerelési munkákhoz



FAB 1 -
összcukható bak



TAB 1300 -
teleszkópos állvány



SB 1 -
fűrészbak

UMS 1 -
Univerzális anyagtartó állvány
▶ görgővel, V-görgővel szerelt,
kombinált állvány

Műszaki adatok	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Cikkszám	5900007	5900006	5900008	5900009
Terhelhetőség	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
Min./max. magasság	805 / 1300 mm	640 / 1030 mm	590 mm	820 / 1270 mm
Méret (h x sz x m)	580 x 580 x 1300 mm	970 x 620 x 1030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1270 mm
Súly	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

MS anyagtovábbító állványok / SRB 130 ollós görgőpálya

MS széria

- ▶ univerzálisan használhatók szalagfűrészekhez, körfűrészekhez és más famegmunkáló gépekhez
- ▶ ideális hosszú, nagy méretű vagy nehéz munkadarabok támasztására, eltávolítására

- ▶ összcukhatók, így kis helyen tárolhatók és könnyen szállíthatók
- ▶ fokozatmentesen állítható magasság
- ▶ erős, horganyzott acél görgők

SRB 130:

- ▶ állítható magasság és hossz
- ▶ jól manőverezhető a négy keréknek köszönhetően
- ▶ a görgők 360°-ban forgathatók és fékezhetők
- ▶ teljesen horganyzott, strapabíró szerkezet

MS 3 R

- ▶ görgős támasztékkal és fogantyúval a gyors beállítás érdekében
- ▶ terhelhetőség:
- ▶ legalacsonyabb pozícióban: 90 kg;
- ▶ középső pozícióban: 60 kg;
- ▶ legmagasabb pozícióban: 45 kg



MS 1 K
▶ golyósgörgőkkel nagyobb lemezekhez
▶ oldalirányú mozgatás is lehetséges



MS 1 R
▶ hengergörgős kialakítás
▶ univerzális használatra



SRB 130
▶ kilenc, 480 mm hosszú, horganyzott acél görgővel

Műszaki adatok	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130
Cikkszám	5900004	5900003	5900005	5900012
Terhelhetőség	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg	130 kg
Támasztófelület min./max. magasság	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm	670 - 920 mm
Támasztófelület max. szélesség	450 mm	400 mm	285 mm	450 - 1300 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	460 x 470 x 1150	460 x 470 x 1150	430 x 500 x 1150	615 x 585 x 360
Súly	10 kg	10 kg	4 kg	36 kg

SWT 100 szorító- és munkaasztal - állítható magasságú, dönthető és összecsuksukható

- ▶ robusztus munkaasztal alumíniumból és acélből
- ▶ magassága könnyedén állítható, 7 fokozatban, lámpedal segítségével
- ▶ a magasság és a dőlésszög beállításának lehetőségével állva és ülve egyaránt ergonomikus munkapozíció érhető el
- ▶ 8 fokozatmentesen állítható és forgatható műanyag befogópofa különféle rögzítési lehetőségeket tesz lehetővé, beleértve lapos vagy kör alakú befogást vízszintes és függőleges helyzetben
- ▶ robusztus és stabil alap négyzet alakú, porszerű acélsövekből
- ▶ összecsuksukható kivétel a helytakarékos tároláshoz és az egyszerű szállításhoz



Műszaki adatok	SWT 100
Cikkszám	5900010
Max. terhelhetőség	100 kg
Min./max. asztal magasság	770 - 1070 mm
Max. befogási szélesség munkaasztallal	201 mm
Max. befogási szélesség szorítópofákkal	410 mm
Asztal szélesség	600 mm
Asztal mélység zárt állapotban	284 mm
Asztal mélység nyitott állapotban	485 mm
Munkalap dőlésszögei	0°/25°/45°/80°
Méret (h x sz x m)	600 x 580 x (770 - 1070) mm
Méret összecsuksukva (h x sz x m)	950 x 570 x 250 mm
Súly	12,5 kg

FAB 500 – összecsuksukható állvány

- ▶ könnyen szállítható: összecsuksukható (a lábak teljesen felhajthatók a vázba), hordozó fogantyúval felszerelve
- ▶ a lábakon két kihajtható tartó található a függőleges tároláshoz, pl. nagyobb lemezekhez
- ▶ mindkét oldalt praktikus konzollal rendelkezik, mely lehetővé teszi egy másik állvánnyal történő összekapcsolását egy stabil munkaasztal felépítéséhez



Műszaki adatok	FAB 500
Cikkszám	5900015
Max. statikus terhelhetőség	500 kg
Méret (h x sz x m)	1055 x 593 x 757 mm
Súly	6,3k g

UF 300 – univerzális szállító keret

- ▶ változtatható alapterületű alváz
- ▶ gépek egyszerű szállításához és áthelyezéséhez
- ▶ a furatokkal ellátott alváz a legkülönbözőbb méretű terhekhez is alkalmazkodni tud



Műszaki adatok	UF 300
Cikkszám	6190300
Terhelhetőség	300 kg
Min. beállítható méret	345 x 345 mm
Max. beállítható méret	730 x 730 mm
Furatok közti távolság	25,4 mm
Súly	9 kg

UMK 5-250 multifunkciós berendezés – kompakt gép gyaluláshoz, fűrészeléshez, maráshoz, opcionálisan hosszlyukfúró berendezéssel

- ▶ a szürkeöntvényből készült robusztus gépszettel precíz munkát tesz lehetővé
 - ▶ funkcióválasztás forgókapcsolóval
- Egyengető/vastagoló gyalu**
- ▶ vastagoló asztal beállítása kézi kerékkel
 - ▶ gumírozott kihűzőhenger kíméli a munkadarab felületét vastagsággyalulás során
 - ▶ szürkeöntvény egyengető- és vastagolóasztal polírozott felülettel
 - ▶ késtengely 3 db HSS gyalukéssel
 - ▶ alumínium ütköző 45°-ban állítható

- Körfűrész**
- ▶ fűrész tárcsa 45°-ig elforgatható
 - ▶ asztalhosszabbítás alumínium ütközővel lemezhöz és nagyméretű munkadarabokhoz
 - ▶ öntött alumíniumból készült munkadarab leszorító eszköz, állítható mikroütközővel
 - ▶ alumínium csúszókeret 1300 mm hosszúsággal
 - ▶ finoman állítható alumínium ütköző a rúdvezetőn

- Asztali marógép**
- ▶ masszív maróorsó
 - ▶ orsó magassága 100 mm-rel állítható
- Hosszlyukfúró berendezés**
- ▶ kiegészítőként rendelhető
 - ▶ Wescott fúrótkmány 3-16 mm



Kiegészítők	Cikkszám
Hosszlyukfúró-berendezés (1)	5916425
Gyalukés készlet (3 darabos)	5916426
Fűrész tárcsa 254 x 30 x 3 mm Z24 (2)	5912025
Fűrész tárcsa 254 x 30 x 3 mm Z40 (2)	5912026

Műszaki adatok	UMK 5-250 (230 V)	UMK 5-250 (400 V)
Cikkszám	5946125	5946126
Vágási hossz	730 mm	730 mm
Fűrész tárcsa dőlésszög	90-45°	90-45°
Max. vágási magasság 90° / 45°-nál	75 / 60 mm	75 / 60 mm
Fűrész tárcsa átmérő	254 mm	254 mm
Fűrész tárcsa sebesség	4750 ford./perc	4750 ford./perc
Orsó átmérő	30 mm	30 mm
Orsó hasznos hossza	80 mm	80 mm
Állítható orsó magasság	100 mm	100 mm
Orsó fordulatszám	4500/6500/8500 ford./perc	4500/6500/8500 ford./perc
Max. szerszám átmérő	140 mm	140 mm
Egyengető asztal (h x sz)	1090 x 250 mm	1090 x 250 mm
Max. fogás vastagság	3 mm	3 mm
Vastagsági asztal (h x sz)	600 x 248 mm	600 x 248 mm
Min. / max. vastagolási magasság	5 / 195 mm	5 / 195 mm
Max. fogás vastagság	2 mm	2 mm
Gyalukések száma	3 db.	3 db.
Gyalutengely fordulatszáma	4000 ford./perc	4000 ford./perc
Tolóasztal (h x sz x m)	1300 x 210 x 93 mm	1300 x 210 x 93 mm
Asztal (h x sz x m)	980 x 470 x 860 mm	980 x 470 x 860 mm
Előtolási sebesség	8 m/p.	8 m/p.
Fűrész tárcsa védőburkolat elszívó csatlakozó Ø	30 mm	30 mm
Elszívócsonk Ø vastagság	100 mm	100 mm
Fűrész / gyalu / maró teljesítmény	2,2 / 1,5 / 1,4 kW	2,2 / 1,5 / 1,4 kW
Tápfeszültség	230 V	400 V
Zajszint	94,5 dB(A)	94,5 dB(A)
Méret (h x sz x m)	2200 x 1400 x 1300 mm	2200 x 1400 x 1300 mm
Súly	345 kg	345 kg

