

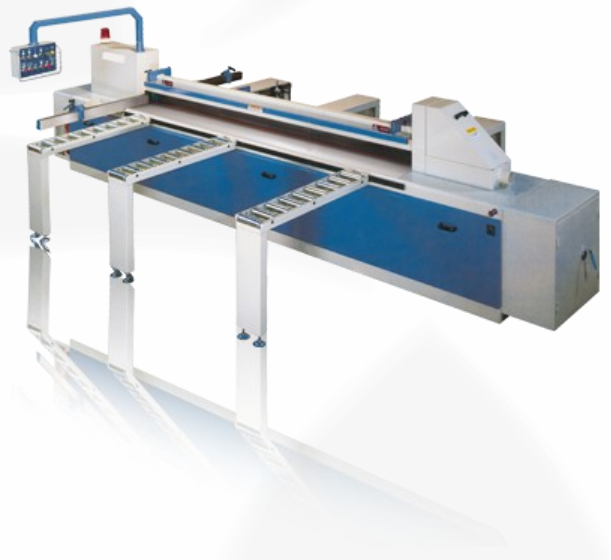


MORE THAN MACHINE TOOLS

Rensi

YOUR ONE STOP PARTNER

SAHAT



Rensi Finland Oy



Yrittäjätie 28



01800 KLAUKKALA



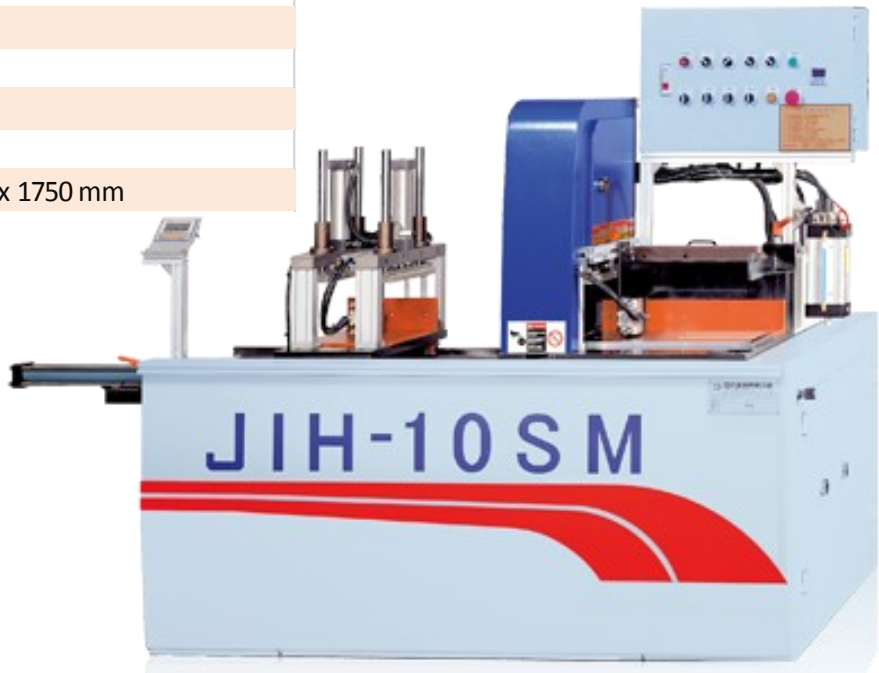
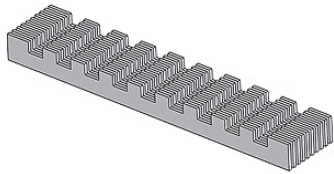
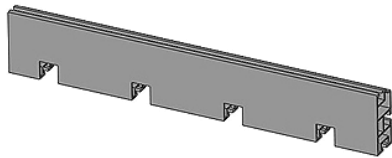
www.rensi.fi

AUTOMAATTINEN URANTYÖSTÖKONE

JIH-AUTO 10SM

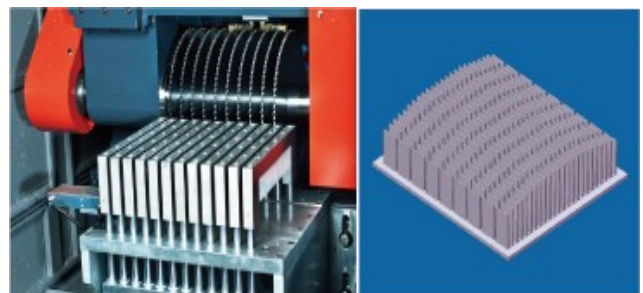
JIH-AUTO 10SM URANTYÖSTÖKONE

Syöttö	Kuularuuvi
Uran maksimikoko	vaakasyöttö 200mm, leveys 50mm, korkeus 50mm
Terän koko	255x25.4 mm
Työpöydän koko	835 mm
Suurin syöttöpituus	500 mm
Syötön tarkkuus	±0.15 mm
Terän kierrosnopeus	3200 RPM
Terämoottorin teho	5 hv
Syöttömoottorin teho	1 hv
Ilmanpaine	4-6 bar
Koneen mitat(P x L x K)	2320 x 1170 x 1750 mm



URANTYÖSTÖKONE

JIH-14SM



JIH-14SM URANTYÖSTÖKONE

Vahva ja tukeva runko takaa hyvän lopputuloksen

40 hv moottori

akselin halkaisija 70mm

Suurin työstökoko P400x L300 x K100



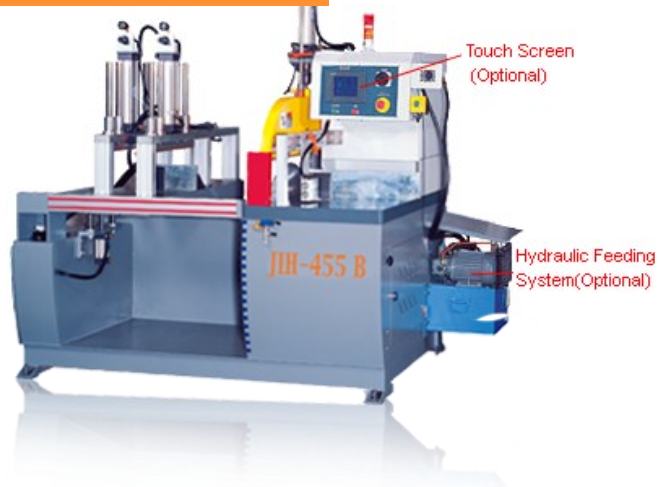
AUTOMAATTISAHAT

JIH-455 –sarja sekä JIH-18 D B-malli

JIH-455A



JIH-455B



JIH-455A/B CE



JIH-18D B

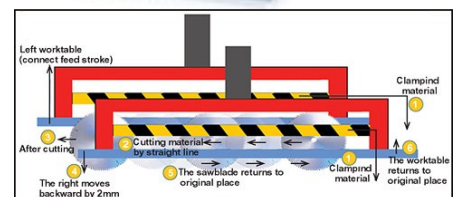


MALLI	JIH-455A	JIH-455B	JIH-18D B
Syöttö	Kuularuuvi	Kuularuuvi	Kuularuuvi
Leikkauskapasiteetti(P x K)	130 x 130, 100 x 200, 20 x 280	190 x 190, 50 x 320, 20 x 420	130 x 130, 100 x 200, 20 x 280
Suurin syöttöpituus	500mm	500mm	500mm
Syötön tarkkuus	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm
Ohjaus	kosketusnäyttö	kosketusnäyttö	kosketusnäyttö
Terän kierrosnopeus	3200 RPM	2000 RPM	3200 RPM
Terämoottorin teho	7,5HP(10HP lisävaruste)	7,5HP(10HP lisävaruste)	7,5HP(10HP lisävaruste)
Servomoottori	500W	500W	400W
Kosketusnäytön koko	5.7"	5.7"	5.7"
Terän koko	18" x 1"	24" x 1"	18" x 1"
Ilmanpaine	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar
Koneen mitat	2500 x 1300 x 2020	2620 x 1300 x 1850	1300 x 870 x 1800
Pakkausmitat	2620 x 1420 x 2120	2300 x 1420 x 2050	1420 x 990 x 2000
Koneen/Pakkauksen paino	1400 / 1750 kg	1600 / 2000 kg	450 / 600 kg

AUTOMAATTISAHAKESKUS

JIH-455L NC -ohjattu ison kapasiteetin saha

Kone ilman suoja-kuorta



Kone suoja-kuorella

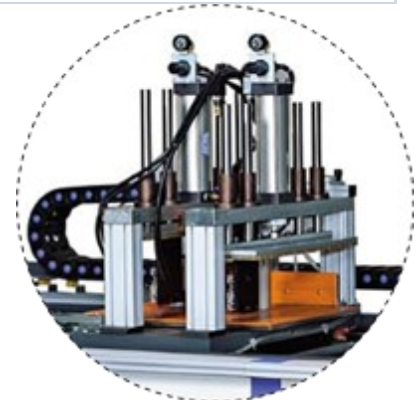
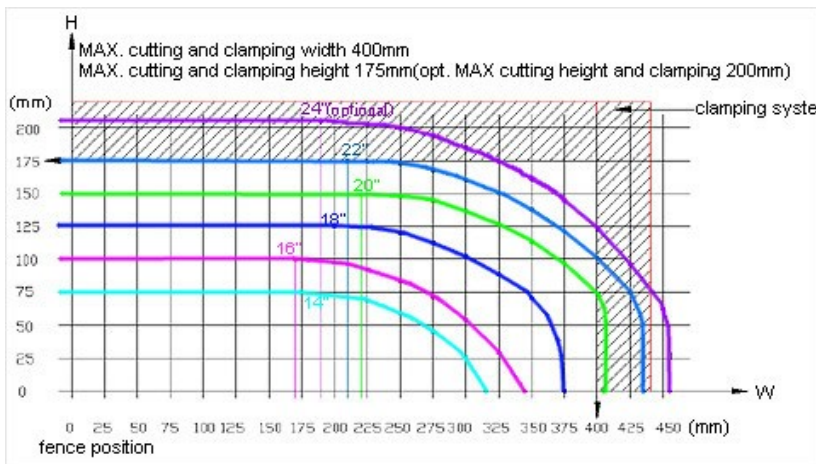


AUTOMAATTISAHAKESKUS

JIH-455L NC -ohjattu ison kapasiteetin saha

OMINAISUUDET

Automaattinen syöttö, kohdistus, lastuamismeste ja sahaus
Vaakatasossa lineaarijohteilla tapahtuva sahaus takaa tarkan sahauksen
Kosketusnäyttö käytön helpottamiseksi. Näytölle tulee myös mahdolliset vikailmoitukset
Hydraulinen syöttö takaa hyvän vakauden sahauksen aikana
Nelipistekiinnitys mahdollistaa epäsymmetristen kappaleiden helpon sahauksen
Sata muistipaikkaa leikkausasetuksiin. Jokaisessa muistipaikassa tilaa 12 eri mitalle
Automaattinen tiedon kerääminen, mikä helpottaa koneistuskulujen laskemisessa
Automaattinen materiaalin loppumisen tunnistaminen.
Syöttötavat: 1. Askelsyöttö 2. Toistuva syöttö 3. Manuaalinen syöttö



JIH-455 L

Syöttö	Kuularuuvi(tai hammassyöttö)
Leikkaukaskapasiteetti	175 x 210, 130 x 350, 20 x 400 mm
Maksimisyöttö	1400(3000/6000 optiona)
Syötön tarkkuus	±0.1 mm
Maksimikierrokset	1500-3500 RPM riippuen terästä
Terän moottorin teho	15 hp (2kpl)
Invertterin teho	15 hp
Hydraillisen syötön teho	2 hp
Servomoottori	1 kW
Kosketusnäyttö	5.7"
Terän koko	12-24" x 1"
Ilmanpaine	4-6 bar
Koneen mitat(P x L x K)	3500 x 2100 x 1860
Pakkausmitat(P x L x K)	3620 x 2220 x 2000
Koneen paino	2300 kg
Pakkauspaino	2700 kg



Manuaalisahat

JIH 18C-sarja

JIH-18C C



JIH-18C D



JIH-18C CE



JIH-18C P



MALLI	JIH-18C C	JIH-18C D
Leikkauskulma	90° tai 45°	90° tai 45°
Leikkauskapasiteetti(P x K)	110 x 110, 100 x 220, 60 x 270, 20 x 300 mm	130 x 130, 100 x 230, 60 x 270, 20 x 300 mm
Pöydän koko	640 x 380 mm	640 x 380 mm
Pöydän korkeus maasta	860 mm	860 mm
Liukuhinnan pituus(lisävaruste)	1-7 m	1-7 m
Terän kierrosnopeus	3200 RPM	3200 RPM
Terämoottorin teho	5 hv	7,5 hv
Terän koko	18" x 1"	18" x 1"
Ilmanpaine	4-6 bar	4-6 bar
Koneen mitat	840 x 800 x 1250 mm	840 x 870 x 1250 mm

Manuaalisahat

JIH 24-sarja



JIH-24 C



JIH-24 D



JIH-24 CE



JIH-24 L

MALLI	JIH-24 C	JIH-24 D
Leikkauskulma	90° tai 45°	90° tai 45°
Leikkaukscapiteetti(P x K)	190 x 190, 150 x 340, 80 x 400, 20 x 450 mm	190 x 190, 150 x 340, 80 x 400, 20 x 450 mm
Pöydän koko	660 x 700 mm	660 x 700 mm
Pöydän korkeus maasta	830 mm	830 mm
Liukuhihnan pituus(lisävaruste)	1-7 m	1-7 m
Terän kierrosnopeus	2000 RPM	2000 RPM
Terämoottorin teho	7,5 hv (10hv lisävaruste)	7,5 hv (10hv lisävaruste)
Terän koko	24" x 1"	24" x 1"
Ilmanpaine	4-6 bar	4-6 bar
Koneen mitat	1310 x 860 x 1850 mm	1310 x 860 x 1850 mm

Manuaalisahat

JIH-16 ja JIH-20 –sarja

JIH-16



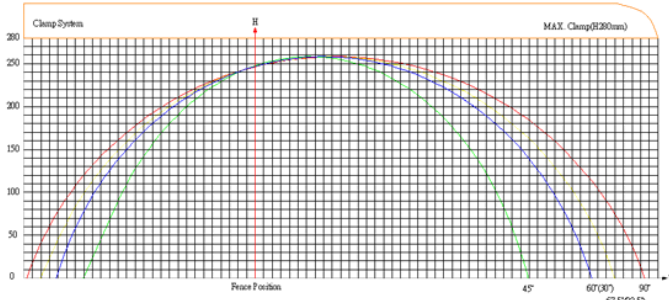
JIH-20 CE



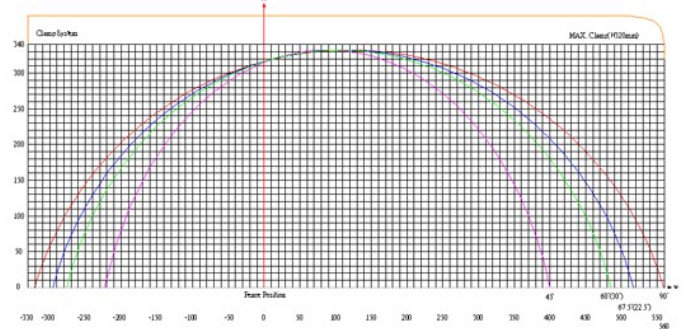
JIH-20



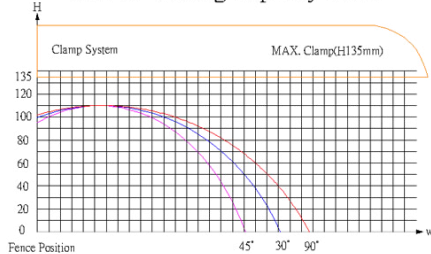
JIH-20-30 Cutting Capacity Chart



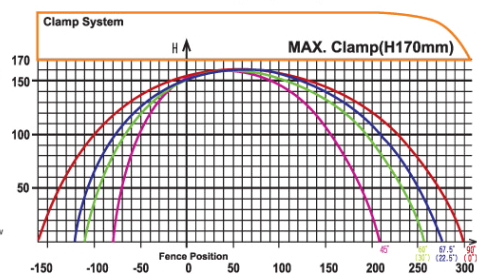
JIH-20-36 Cutting Capacity Chart



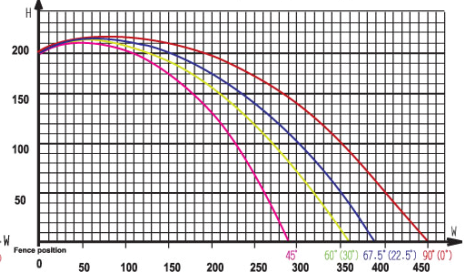
JIH-16 Cutting Capacity Chart



JIH-20 Cutting Capacity Chart



JIH-20 24 Cutting capacity chart



MALLI	JIH-16	JIH-20	JIH-20 24	JIH-20 30
Leikkauskulma	+45° ...0...-45°	+45° ...0...-45°	+45° ...0...-45°	+45° ...0...-45°
Terän koko	16" x 1"	20" x 1"	24" x 1"	30" x 50 mm
Pöydän koko	720 x 380 mm	920 x 650 mm	1140 x 750 mm	1327 x 640 mm
Pöydän korkeus maasta	865 mm	875 mm	920 mm	1070 mm
Terän kierrosnopeus	3600 RPM	3000 RPM	2000 RPM	1500 RPM
Terämoottorin teho	3 hv	7,5 hv	7,5 hv	10 hv
Ilmanpaine	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar



Kulmasahat

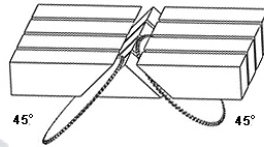
JIH-12/14 –sarjat

JIH-14 A



MALLI	JIH-16
Leikkauskulma	45°
Leikkauspituus	100 / 90 mm
Leikkauskorkeus	100 / 140 mm
Terien koko	14" x 1" x 2kpl
Terien kierrosnopeus	3400 RPM
Moottori	2 x 2 hv
Kiinnitys	kolme puristinta
Pöydän koko	870 x 110 mm
Pöydän korkeus lattiasta	830 mm
Liukuhinnan pituus	2400 mm
Ilmanpaine	4-6 bar
Koneen mitat	1370 x 820 x 1310 mm
Pakkauksimitat	1490 x 950 x 1510 mm
Koneen/Pakkauksen paino	310 / 410 kg

JIH-350L



MALLI	JIH-350 L
Leikkauskulma	45°
Leikkausleveys	350 mm
Leikkauskorkeus	70 mm (90 mm optio)
Terien koko	14" x 1" x 2kpl
Terien kierrosnopeus	3200 RPM
Moottori	2 x 2 hv
Kiinnitys	kaksi vaakapuristinta
Pöydän koko	500 x 320 mm
Pöydän korkeus lattiasta	840 mm
Liukuhinnan pituus	1-7m(lisävaruste)
Ilmanpaine	4-6 bar
Koneen mitat	1930 x 725 x 1300 mm
Pakkauksimitat	2080 x 845 x 1500 mm
Koneen/Pakkauksen paino	650 / 780 kg

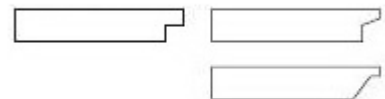
JIH-85 kulmaliitoskone



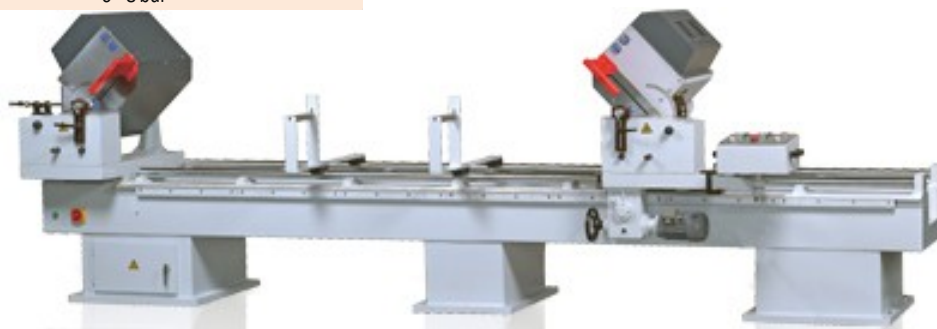
MALLI	JIH-85	JIH-85H
Kulmaliitosisku	17 mm	85 mm
Liitoskohdan säätö	45 mm	70 mm
Kappaleen maksimikorkeus	100 mm	120 mm
Liitoksen maksimipituus	100 mm	120 mm
Pöydän koko	550 x 350 mm	850 x 600 mm
Pöydän korkeus maasta	880 mm	950 mm
Hydraulimoottori	--	3 hv
Ilmanpaine	6 bar	6 bar
Koneen koko	1020 x 890 x 1150 mm	1500 x 1000 x 1200 mm
Liukuhinnan pituus	1140 x 1010 x 1350 mm	1620 x 1120 x 1400 mm
Ilmanpaine	250 / 340 kg	350 / 420 kg

Kahden terän sahat

JIH-LJK500—kulmaprofiilisaha



MALLI	JIH-LJK 500
Leikkauskulma	-45°...45°
Syöttönopeus	1-3m/min portaaton säätö
Terien kierrosnopeus	2800 RPM
Leikkaussyvyys	150 mm
Terän koko	500mm x 25.4mm
Terämoottorin teho	2 x 3hv
Ilmanpaine	6 - 8 bar



Malli	JIH-500T3
Pituuden toleranssi	± 0.15 mm
Kulman toleranssi	± 0.15 mm
Automaattinen paikoitus	Kyllä
Leikkauskapasiteetti	22.5° min. pituus: 450mm: suurin kappale 100x100mm
	45° min. pituus: 450mm: suurin kappale 140x140mm
	90° min. pituus: 450mm: suurin kappale 150x150mm
	135° min. pituus: 550mm: suurin kappale 140x140mm
	Maksimi leikkuupituus: 3500mm
Terän pyörintäkulma	-22.5° ~ 0° ~ +45°
Pyörintänopeus	2850 RPM
Moottorin teho	3hv × 2
Terän koko	Ø20" × Ø1"
Ilmanpaine	4-6 bar

JIH-CNC 500T3 kaksoisjiirisaha



135°



90°



45°



Kahden terän sahat

JIH CNC500T5 Tuplajiirisaha



Tarkempi tuotekuvaus

JIH-500 T5 on kahdella terällä varustettu tuplajiirisaha pyörivillä terillä. Tällä laitteella voidaan leikata kahta eri profiilia samaan. Terät pyörivät vaaka- sekä pystytasossa mikä mahdollistaa monen erilaisen sahauksen tekemisen vaivattomasti. Saksassa valmistetut karbiditerät takaavat tarkan leikkuupinnan ja hyvän keston. Nousevat terät ja valetut pääkomponentit tekevät koneen rakenteesta jäykän, mikä näkyy sahauksen laadussa. Portaaton nopeudensäätö, automaattinen ohjaus, automaattinen suihkuvoitelu/ -jäähdytys sekä automaattinen diagnostiikka tekevät tästä sahasta erittäin käyttökelpoisen monessa eri toimintaympäristössä.

Malli	JIH-500T5
Pituuden toleranssi	± 0.15 mm
Kulman toleranssi	± 0.15 °
Automaattinen paikoitus	Kyllä
Leikkauskapasiteetti	90° kulmassa : 140 x 220 mm
	45° kulmassa 100 x 200 mm
	Pienin leikkuupituus 450mm 90° jirissä
	Pienin leikkuupituus 800mm 135° teräkulmassa
Maksimi leikkuupituus: 4000mm(6000mm lisävaruste)	
Terän kiertokulma	45° - 135° / 45° - 90°
Terän kallistuskulma	45° - 90°
Pyörintänopeus	2850 RPM
Moottorin teho	5hv x 2
Terän koko	Ø20" x Ø1"
Ilmanpaine	4-6 bar
Koneen mitat	5900 x 1400 x 1500 mm
Koneen paino/pakkauspaino	2200 / 2400 kg



Paneelisahat

JIH-30 L



Malli	JIH-30L A	JIH-30L B
Pöydän korkeus maasta	840 mm	900 mm
Terien koot	16" tai 18"	28" tai 30"
Terän pyörimisnopeus	3200 RPM	1500 RPM
Leikkauskapasiteetti	L 500 x P 120 mm	L 550 x P 265 mm
	L 550 x P 80 mm	L 850 x P 130 mm
	L 600 x P 20 mm	L 900 x P 20 mm
Moottorin teho	15 hv	15 hv
Hydraulinen moottori	2 hv	2 hv
Ilmanpaine	4 - 6 bar	4 - 6 bar
Pöydän koko	950 x 700 mm	1710 x 1090 mm
Koneen paino/pakkauspaino	1200 / 1450 kg	1800 / 2100 kg
Koneen pakkausmitat	2050 x 1750 x 1750 mm	2300 x 1800 x 2200 mm

JIH-8



Malli	JIH-8 8	JIH-8 10
Suurin leikkauspituus	2650 mm	3250 mm
Suurin leikkaussyvyys	80 mm	80 mm
Terän halkaisija	355 mm	355 mm
Terän keskiö	1"	1"
Terän kierrosnopeus	4800 RPM	4800 RPM
Uurtoterän halkaisija	160 mm	160 mm
Uurtoterän terän akseli	1"	1"
Uurtoterän kierrosnopeus	6500 RPM	6500 RPM
Terän nopeus eteen	12-16-21-26 m/min	12-16-21-26 m/min
Terän nopeus taakse	24-32-42-52 m/min	24-32-42-52 m/min
Päämoottori	13 hv	13 hv
Terän syöttömoottori	3 hv	3 hv
Materiaalin syöttö	40m / min	40m / min
Koneen paino/pakkauspaino	2200 / 2600 kg	2400 / 2900 kg
Koneen mitat	5230 x 3350 x 1830 mm	5840 x 3350 x 1830 mm

JIH-8CS



Malli	JIH-8CS 8	JIH-8CS 10
Suurin leikkauspituus	2600 mm	3200 mm
Suurin leikkaussyvyys	80 mm	80 mm
Terän halkaisija	355 mm	355 mm
Terän keskiö	1"	1"
Terän kierrosnopeus	1500-3500 RPM	1500-3500 RPM
Uurtoterän halkaisija	180 mm	180 mm
Uurtoterän terän keskiö	1"	1"
Uurtoterän kierrosnopeus	1500-3500 RPM	1500-3500 RPM
Terän nopeus eteen	1-7 m/min (opt. 9-37 m/min)	1-7 m/min (opt. 9-37 m/min)
Terän nopeus taakse	67m/min	67m/min
Päämoottori	13 hv	13 hv
Terän syöttömoottori	2 hv	2 hv
Materiaalin syöttö	30 m/min	30 m/min
Pöydän korkeus maasta	820 mm (tai 900mm)	820 mm (tai 900mm)



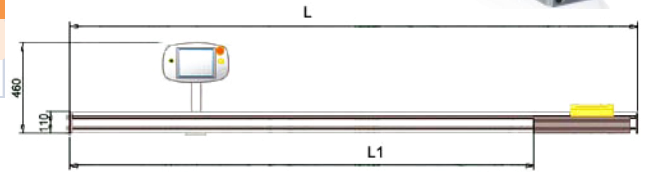
NC-ohjatut automaattisahat

Malli	JIH-AUTO 3000
Kosketusnäyttö	5,7"
Servomoottori	400 W
Muistikapasiteetti	100 muistipaikkaa
Paikoitusnopeus	20-50 m/min
Paikoitustarkkuus	±0.15 mm
Suurin työntövoima	50 kg
Suurin kiinnitysvoima	50 kg
Syötön nopeus(servo)	5 - 50 m/min

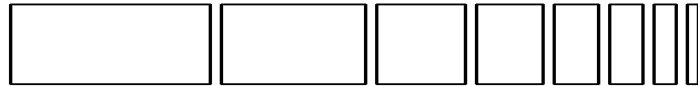
JIH-AUTO 3000



JIH-AUTO 3000D	A	B	C	D	E
Pituus (L)	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm	7000 mm
Syöttö(L1)	2500 mm	3500 mm	4500 mm	5500 mm	6500 mm



JIH-455 D AUTO



Malli	JIH-455D
Kyseessä oleva kone	JIH-18C D + JIH-AUTO3000
Suurin leikkauskoko (K x L)	120 x 240 mm
Terän koko	18" x 1"
Terän nopeus	3000 RPM
Moottori	7.5 hv
Ilmanpaine	6-8 bar
Kosketusnäyttö	5,7"
Pöydän korkeus lattiasta	860 mm
Paikoituksen servomoottori	400 W
Muistikapasiteetti	100 muistipaikkaa
Suurin syöttö	3-7m mallista riippuen
Syötön tarkkuus	±0.15mm
Suurin työntövoima	50kg

Malli	JIH-AUTO 20
Kyseessä oleva kone	JIH-20 + JI-AUTO3000
Automatisoitu leikkauskulma	45°...0°...-45°
Terän koko	20" x 1"
Terän nopeus	3000 RPM
Moottori	lisävaruste)
Ilmanpaine	4-6 bar
Pöydän koko	920 x 650 mm
Pöydän korkeus lattiasta	875 mm
Sahan kulman servomoottori	400 W
Syötön servomoottori	400 W
Suurin syöttö	3-7m mallista riippuen
Syötön tarkkuus	±0.15mm
Suurin työntövoima	50kg
Suurin puristusvoima	50kg
Paikoituksen nopeus	20-50 m/min
Muistikapasiteetti	100 muistipaikkaa
Kosketusnäyttö	5,7"
Pakkauksen/Koneen paino	1100 / 1400 kg

JIH-AUTO 20



Hydrauliset prässit

JIH-250R Pyörivällä pöydällä



Malli	JIH-170
Työstömitat	210 x 120 x 90 (XYZ)
Työpöydän koko	630 x 180
Moottorin teho	1 hv (2kpl)
Työkorkeus	260 mm
Karan nopeus	12 000 RPM
Istukan koko	6, 8 tai 10mm
Ilmanpaine	6 bar
Koneen mitat	780 x 630 x 1660 mm
Pakkausmitat	900 x 750 x 1860 mm

JIH-170 kopioiva rei'itin



Malli	JIH-250 R
Puristusvoima	12 t
Moottori	5 hv
Iskun syvyys	150 mm
Työkorkeus	260 mm
Työkappaleiden määrä	4 tai 5 kpl
Pöydän koko	50 x 240 mm
Pöydän korkeus maasta	725 mm
Koneen mitat	1050 x 1050 x 1800 mm
Koneen pakkausmitat	1170 x 1170 x 2000 mm
Koneen paino	450 kg

JIH-250 hydraulinen prässä



Malli	JIH-250 A	JIH-250 B	JIH-250 C
Puristusvoima	8 t	10 t	12 t
Moottori	3 hv	3 hv (5hv lisävaruste)	5 hv (7,5 hv lisävaruste)
Iskun syvyys	150 mm	150 mm	150 mm
Työkorkeus	240 mm	260 mm	260 mm
Hydraulinen paine	150 bar	170 bar	210 bar
Pöydän koko	240 x 500 mm	240 x 520 mm	340 x 550 mm
Pöydän korkeus maasta	740 mm	840 mm	930 mm
Koneen mitat	600 x 550 x 1680 mm	700 x 550 x 1825 mm	800 x 650 x 2150 mm
Koneen pakkausmitat	720 x 670 x 1860 mm	820 x 670 x 2005 mm	920 x 770 x 2330 mm

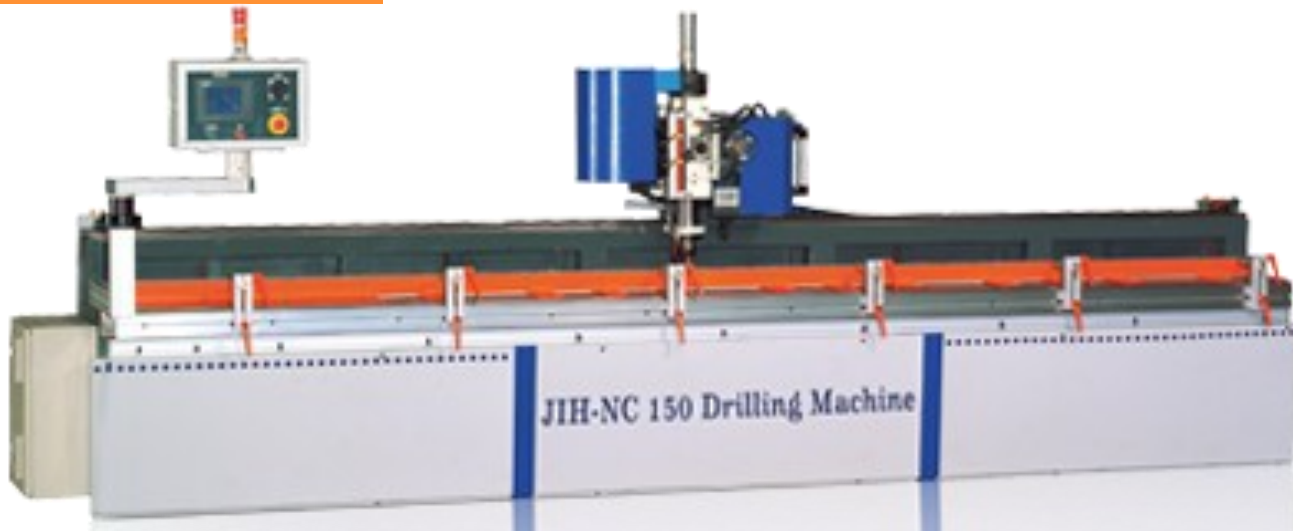
JIH-P4T Prässä neljällä päällä



Malli	JIH-P4T
Puristusvoima	10 t x 4
Moottori	3 hv x 4 (5hv lisävaruste)
Iskun syvyys	150 mm
Työkorkeus	260 mm
Hydraulinen paine	170 bar (4kpl)
Pöydän koko	250 x 520 mm (4kpl)
Pöydän korkeus maasta	790 mm
Koneen mitat	3700 x 1000 x 1820 mm
Koneen pakkausmitat	3820 x 1120 x 2000 mm
Koneen paino	1300 / 1700 kg

Porat

JIH-NC150 Automaattipora



OMINAISUUDET

Automaattinen porakone (x-akselilla automaattinen paikoitus, y-akselilla manuaalinen paikoitus ja z-akselilla automaattinen poraus)

PLC-kontrolli sekä kosketusnäyttökontrolli yhdessä mahdollistavat sekä saman että eri mitaisten porauksien tekemisen

Tarkasti kontrolloitu öljysumutinsysteemi parantaa voitelua sekä jäähdytystä

Työkappaleen automaattinen kiinnitys lisävarusteena

JIH-NC 150 Automaattipora

Maks. pituus	3 / 4 / 5 / 6 m (valinnainen)
Maks. leveys	250 mm (kysy eri leveyksiä)
Poran hydraulimoottori	2 hv level 4 (tai 3 hv level 2)
Poran kierrosnopeus	3200 RPM
Suurin porauspaksuus	35mm (alumiini)
Suurin poran liike	150 mm
Muistikapasiteetti	100 muistipaikkaa
Automaattinen paikoitus	x-akselilla 40 m/min
Paikoituksen tarkkuus	±0,1 mm
Servomoottori	400 W
Kosketusnäyttö	5,7"

JIH-2D kahden poran kone



OMINAISUUDET

Automaattinen puristus ja poraus

Automaattinen voitelu

Hammashihnavälitys

Hydraulinen poran liikkeen syöttö

Liukuva pöytä helpottaa porausyvyvyyden asetusta

JIH-2D kaksoispora

Karamoottori	2 hv
Hydraulinen moottori	1 hv (4p)
Hydraulinen kierrosnopeus	1170 RPM
Suurin porauspaksuus	35 mm (alumiini)
Suurin poran liike	150 mm
Ilmanpaine	4-6 bar
Koneen mitat	1900 x 800 x 1750 mm
Pakkauksen mitat	2020 x 920 x 1950 mm
Koneen / Pakkauksen paino	600 / 800 kg



Lisävarusteet



Liukuhihna PVC-rullat



Liukuhihna teräsrullilla



Liukuhihna kumipäällysteisillä rullilla



Poistoasema vaa'alla



Poistoasema digitaalivaa'alla



Poistoasema automaattipaikoituksella



Sahanterät



Sähkökaapin virran katkaisu



Ritilämallinen suoja-kuori



Kokonaan suojaava kuori virran katkaisulla



Kahden napin turvakäynnistys



Hydraulimoottori syöttölaitteelle



JIH-18C sarjan vaakataso kiinnitin



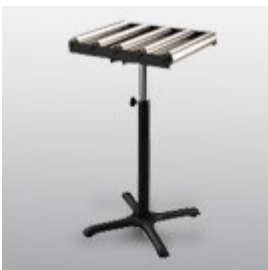
Siemensin ohjausyksikkö



Öljysuihkutusjärjestelmä



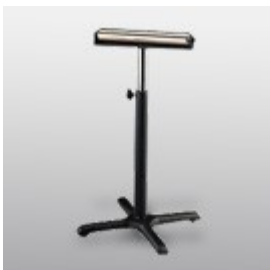
Kulmasovitin poriin (90° tai 0-120°)



JIH-57 C telateline ruuvisäädöllä



JIH-57 B telateline hammasratasäädöllä



JIH-57 A telateline ruuvisäädöllä



Automaattinen ilmasuihku

