



HL загвар

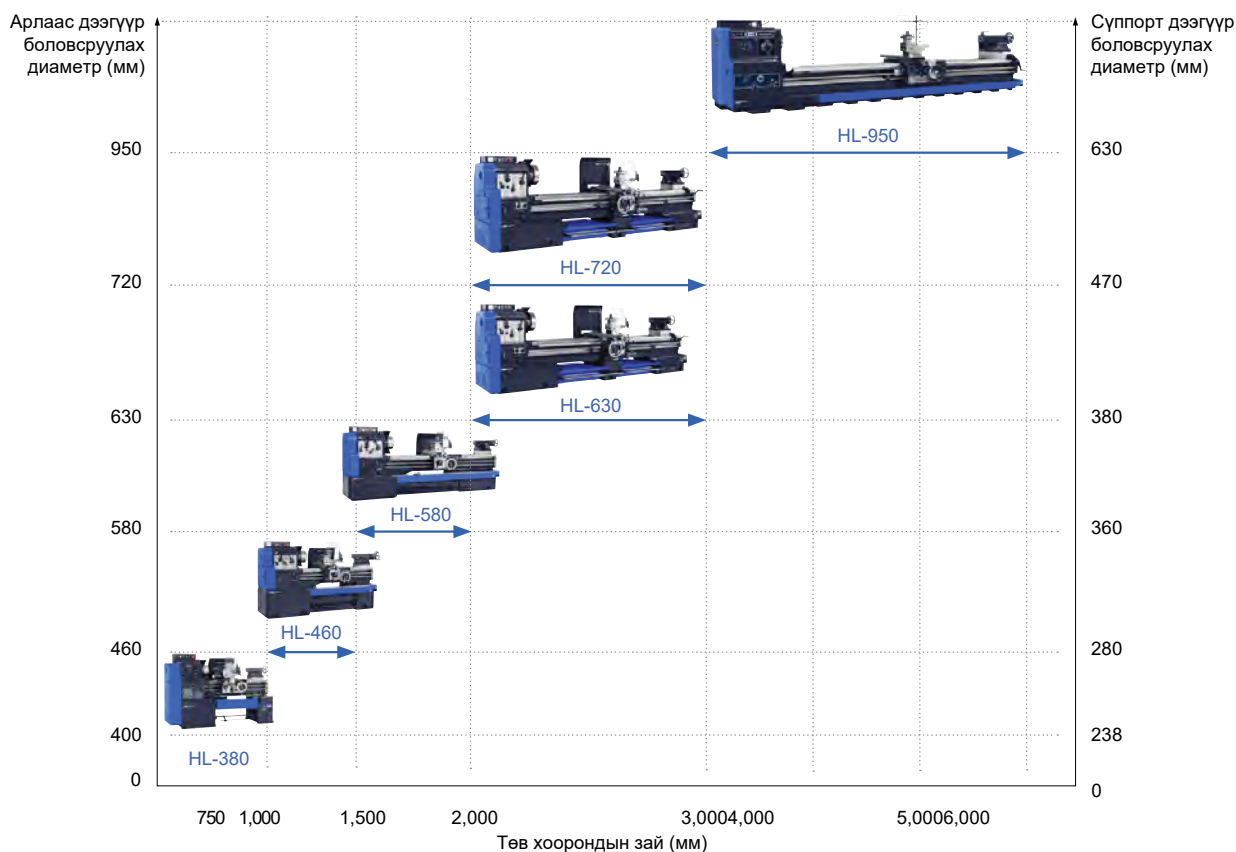
Өндөр нарийвчлалтай токарийн суурь машин

Өндөр нарийвчлалтай гар удирдлагатай токарийн суурь машин

Hwacheon HL загвар

HL загвар нь хэрэглэгчдийн дунд удаан хугацаанд итгэл хүлээж ирсэн бөгөөд хэрэглэгчдийн өргөн хүрээтэй шаардлагыг хангах олон төрлийн загварын сонголттой.

Өндөр хөшүүн чанартай суурь хийц болон оновчлогдсон техникийн үзүүлэлтүүдийн ачаар тогтвортой ажиллагаа, өндөр нарийвчлалтай боловсруулалтыг гүйцэтгэдэг. Мөн хэрэглэгчдэд ээлтэй зохион байгуулалттай тул ашиглахад хялбар бөгөөд өдөр тутмын үйлдвэрлэлийн үр ашигтай ажиллагааг дэмждэг.



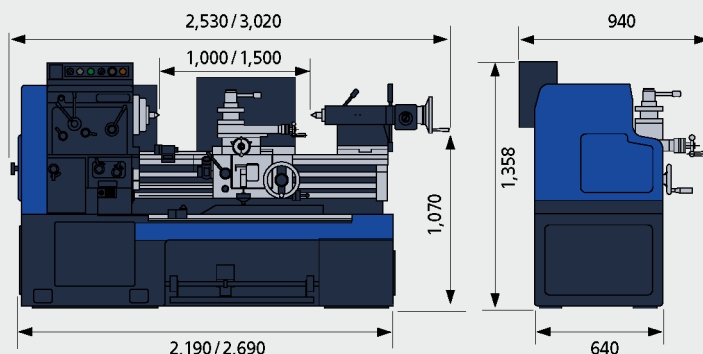
СТАНДАРТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ
Аргоп автомат зогсоогч
Морзийн шилжүүлэгч No6 xNo4
Хөгөлийн тоноглол
Төвлөгч MT No.4
Тэгшлэгч хөл
Эргэдэг төвлөгч MT №4
Аюулгүйн хамгаалалт
Гар багажны ил бүрдэл
Ажлын гэрэл
3 хумстай өөрөө төвлөрдөг патрон 7
инч

НЭМЭЛТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГЭСЭЛ

- Сүппорт микро зогсоогч
- Солих гитар араа 40Т, 50Т, 157Т
- Эрээсны алхам заагч (Worm Gear: 14Т, 20Т)
- Дижитал хэмжигч 2 тэнхлэгт / 3 тэнхлэгт
- Зураг өлгөгч
- Планшайба (Ø300)
- Хөдөлгөөнт лүннет (Ø0.6"~Ø2.4")
- Цацралтаас хамгаалах бүрхүүл
- Хөдөлгөөнгүй лүннет (Ø0.6" ~ Ø4.3")
- Конус боловсруулах тоноглол
- Арын багаж суурь
- 3 хумстай өөрөө төвлөрч патрон 9 инч
- "фланцгүй"
- 4 хумстай патрон 8 инч 10 инч 12 инч
- "фланцгүй"

HL-460

* Unit : mm
1000 / 1500 type



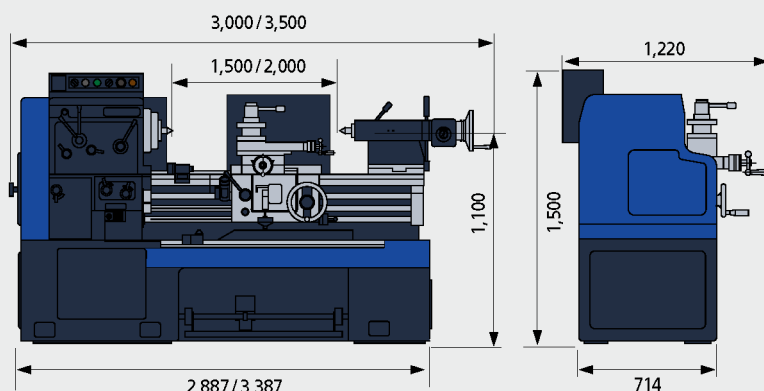
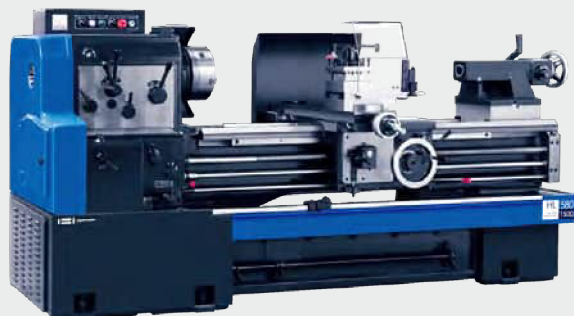
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ		HL-460x1000 / HL-460x1500
Хүчин чадал	Нэгж	Үзүүлэлт
Арал дээгүүр боловсруулах диаметр	мм	460
Сүппорт дээгүүр боловсруулах диаметр	мм	280
Том диам.бэлдцэд зориулсан арлын хийц	мм	680 "Нэмэлтээр захиална"
Арлын нэмэлт хийцийн урт	мм	240 "Нэмэлтээр захиална"
Төв хоорондын зай	мм	1000 / 1500
Боловсруулах урт	мм	920 / 1420
Шпиндел		
Шпинделийн хамрын төрөл		KS A1-6"/D1-6"
Шпинделийн мотор	кВт	5.5
Шпинделийн нүхний диаметр	мм	Ø52
Шпинделийн нүхний конус	морз	No.6
Шпинделийн төвийн конус	морз	No.4
Шпинделийн хурдны шатны тоо	шатлал	12
Шпинделийн хурдны хүрээ	эрг/мин	32~1,800
Сүппорт		
Өгөлтийн шатлалын тоо	шатлал	40
Дагуу өгөлтийн утга	мм/эрг	0.047~0.732
Хөндлөн өгөлтийн утга	мм/эрг	0.047~0.732
Сүппортын хөндлөн шилжих зай	мм	255
Багаж баригчийн шилжилтийн хэмжээ	мм	150
Багаж баригчийн хэмжээ Y/Ø	мм	25x25
Эрээс боловсруулалт		
Витен голын диаметр × алхам	мм	Ø36x6
Инчийн эрээс	TPI	2~112
Метрик эрээс	мм	0.25~14
Диаметрал алхамтай эрээс	DP	8~112
Модуль эрээс	Module	0.25~3.5
Арал		
Арлын өргөн	мм	351.5
Арлын урт	мм	2040 2530
Хөргөлтийн систем		
Хөргөлтийн сав	л	20
Хөргөлтийн насос	Вт	100
Хүчдэл		
Хүчин чадал	кВА	6
Үзүүлэлт	-	220в, 60Гц / 380в, 60Гц
Суурь машины хэмжээ		
Өндөр	мм	1358
Эзлэх талбай урт × өргөн	мм	2530x940 / 3020x940
Жин	кг	2000 / 2270

СТАНДАРТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ
Аргон автомат зогсоогч
Морзийн шилжүүлэгч No6 ×No4
Хөгөлийн тоноглол
Төвлөгч MT No.4
Тэгшлэгч хөл
Эргэдэг төвлөгч MT №4
Аюулгүйн хамгаалалт
Гар багажны иж бүрдэл
Ажлын гэрэл
3 хумстай өөрөө төвлөрдөг патрон 7 инч

НЭМЭЛТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ
•Сүппорт микро зогсоогч
•Эрээсны араа (Worm Gear: 14T, 19T, 20T, 24T)
•Дижитал хэмжилтийн систем X, Z тэнхлэгийг дагуу
•Драйвплат (Ø240, Ø298)
•Планшайба (Ø400, Ø450)
•Хөдөлгөөнт лүннет ((Ø1.5"~Ø3"ган)
•Бэлдэц суурилуулах хамгийн их диаметр Swing Ø680)
•Хөдөлгөөнгүй лүннет (Ø5"~Ø10.6":холхивчтой)
•Хөргөлтийн шигэн цацрахаас хамгаалах хаалт
•Хөдөлгөөнгүй лүннет (Ø0.6" ~ Ø4.3")
•Конус боловсруулах тоноглол
•Арын багажны суурь
•Эрээсны араа (Worm Gear: 13T, 22T)
•3 хумстай өөрөө төвлөрч патрон 10 инч "фланцгүй"
•4 хумстай патрон 14", 16", 18""фланцгүй"
•Том диаметртэй бэлдцэд зориулсан арлын хийц

HL-580

* Unit : mm
1500 / 2000 ty



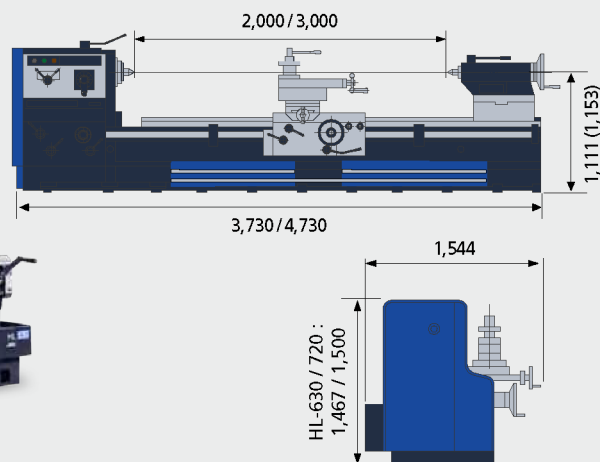
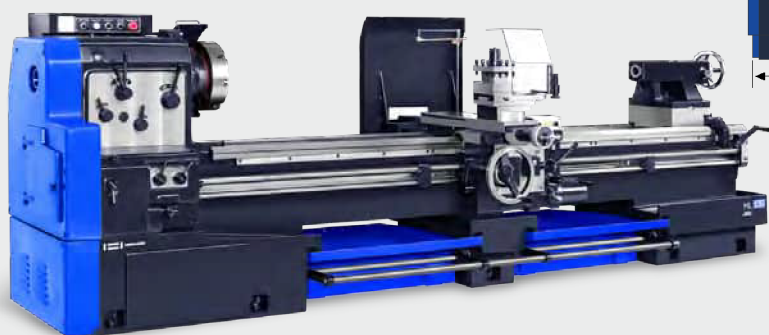
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ		HL-580x1500 / HL-580x2000	
Хүчин чадал		Нэгж	Үзүүлэлт
Арал дээгүүр боловсруулах диаметр		мм	580
Сүппорт дээгүүр боловсруулах диаметр		мм	360
Арал дээгүүр боловсруулах хамгийн их диаметр		мм	490
Том диаметртэй бэлдцэд зориулсан арлын хийц		мм	810 "Нэмэлтээр захиална"
Арлын нэмэлт хийцийн урт		мм	197 "Нэмэлтээр захиална"
Төв хоорондын зай		мм	1500 / 2000
Боловсруулах урт		мм	1440 / 1940
Шпиндел			
Шпинделийн хамрын төрөл			KS A1-8" / D1-8"
Шпинделийн мотор		кВт	7.5
Шпинделийн нүхний диаметр		мм	Ø77
Шпинделийн нүхний конус		морз	No.7
Шпинделийн төвийн конус		морз	No.5
Шпинделийн хурдны шатны тоо		шатлал	12
Шпинделийн хурдны хүрээ		эрг/мин	28~1,350
Сүппорт			
Өгөлтийн шатлалын тоо		шатлал	40
Дагуу өгөлтийн утга		мм/эрг	0.038~0.580
Хөндлөн өгөлтийн утга		мм/эрг	0.038~0.580
Сүппортын хөндлөн шилжих зай		мм	300
Багаж баригчийн шилжилтийн хэмжээ		мм	170
Багаж баригчийн хэмжээ Y/Ø		мм	32x32
Эрээс боловсруулалт			
ВВитен голын диаметр × алхам		мм	Ø36x6
Инчийн эрээс		TPI	2~112
Метрик эрээс		мм	0.25~14
Диаметрал алхамтай эрээс		DP	8~112
Модуль эрээс		Module	0.25~3.5
Арын тулгаас			
Хамгийн их шилжилт		мм	150
Арын тулаасны төвийн конус		MT	No.5
Арал			
Арлын өргөн		мм	419.5
Арлын урт		мм	2705 3250
Хөргөлтийн систем			
Хөргөлтийн сав		л	20
Хөргөлтийн насос		Вт	100
Хүчдэл			
Хүчин чадал		кВА	13
Үзүүлэлт		-	220в, 60Гц / 380в, 60Гц
Суурь машины хэмжээ			
Өндөр		мм	1500
Эзлэх талбай урт × өргөн		мм	3000x1220 / 3500x1120
Жин		кг	2930 / 3260

СТАНДАРТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ
Аргон автомат зогсоогч
Морзын шилжүүлэгч No7 × No5
Солих гитар араа 50Т, 84Т
Хөргөлтийн тоноглол
Төвлөрөгч MT No.5
Зураг өлгөгч
Планшайба Ø450 2000 төрөл
Хөдөлгөөнт лүннет Ø1.5" ~ Ø4" ган
2000 төрөл
Нарийвчилсан хөдөлгөөний унтраалга
Тэгшлэгч суурь хөлүүд
Эргэдэг төвлөрөгч MT No.5
Аюулгүйн хамгаалалтын бүрхүүл KCs
стандарт
Хөдөлгөөнгүй лүннет Ø1.5" ~ Ø8.5" ган
Арын тулаасны голын багасгагч
адаптер
Гар багажны иж бүрдэл
Ажлын гэрэл
3 хумстай өөрөө төвлөрөгч патрон 10
инч фланцтай

НЭМЭЛТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ
•Сүппорт микро зогсоогч
•Солих гитар араа 71Т
•Эрээсийн заагч диск өтлөгч араа 14Т, 19Т, 20Т, 24Т
•Дижитал хэмжилтийн систем X, Z тэнхлэгийн дагуу
•Драйвплат Ø300
•Планшайба Ø450 1500 төрөл
•Хөдөлгөөнт лүннет Ø1.5" ~ Ø4" ганHL •580x1500
•Бэлдэц суурилуулах хамгийн их диаметр Ø810
•Том оврын хөдөлгөөнгүй лүннет Ø6" ~ Ø11.8" холхивчтой
•Хөргөлтийн шингэн хамгаалах хаалт
•Арын тулаасны гар хүрд
•Конус боловсруулах тоноглол
•Арын багажны суурь
•Араа 13Т, 22Т
•4 хумстай бие даасан патрон 14", 16", 18" фланцгүй
•Том диаметртэй бэлдцэд зориулсан арлын хийц

HL-630/720

* Unit : mm
2000 / 3000 type



ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ	HL-630x2000 / HL-630x3000	HL-720x2000 / HL-720x3000
Хүчин чадал	Нэгж	Үзүүлэлт
Арал дээрүүр боловсруулах диаметр	мм	Ø630 Ø720
Сүппорт дээгүүр боловсруулах диаметр	мм	Ø380 Ø470
Арал дээрүүр хамгийн их боловсруулах диаметр	мм	Ø630 Ø720
Том бэлдцэд зориул. арлын хийц /зөв.2000 загварт/	мм	Ø850 Ø940
Арлын нэмэлт хийцийн урт /зөвхөн 2000 загварт/	мм	195 195
Төв хоорондын зай	мм	2000 / 3000 2000 / 3000
Боловсруулах урт	мм	2000 /3000 2000 / 3000
Шпиндел		
Шпинделийн хамрын төрөл		KS A1-8" эсвэл D1-8" Шпинделийн
моторын чадал	кВт	11 4
Шпинделийн нүхний диаметр	мм	Ø77
Шпинделийн нүхний конус	Морз	No.7
Шпинделийн төвийн конус	Морз	No.5
Шпинделийн хурдны шатлал		12
Шпинделийн хурдны хүрээ	эрг/мин	27–1205
Сүппорт		
Өгөлтийн шатлалын тоо		40
Дагуу өгөлтийн хүрээ	мм/эрг	0.039–0.549
Хөндлөн өгөлтийн хүрээ	мм/эрг	0.041–0.580
Сүппортын хөндлөн шилжилт	мм	390
Багажны суурийн шилжилт	мм	170
Багаж баригчийн хэмжээ	мм	32×32
Эрээс боловсруулалт		
Витен голын диаметр, эрээсийн алхам	мм	Ø40×12
Инчийн эрээс	TPI	4–56
Метрик эрээс	мм	0.5–14
Диаметрал алхамтай эрээс	DP	4–56
Модуль эрээс	Module	1–7
Арын тулгаас		
Арын тулаасны хамгийн их шилжилт	мм	150
Арын тулаасны төвийн конус		Морз No.5
Арал		
Арлын өргөн	мм	510
Арлын урт	мм	3452/ 4452 3452 / 4452
Хөргөлтийн систем		
Хөргөлтийн савны багтаамж насос	л	60 /120 60 / 120 Хөргөлтийн
	Вт	100 2 туйлт
Цахилгаан тэжээл		
Нийт чадал	кВА	20
Цахилгаан хангамж		220 В 60 Гц эсвэл 380 В 60 Гц
Суурь машины хэмжээ		
Өндөр	мм	1467 1500
Эзлэх талбай урт × өргөн	мм	3730×1544 / 4730×1544 3730×1544 / 4730×1544
Жин	кг	3570 / 3700 3670 / 3800

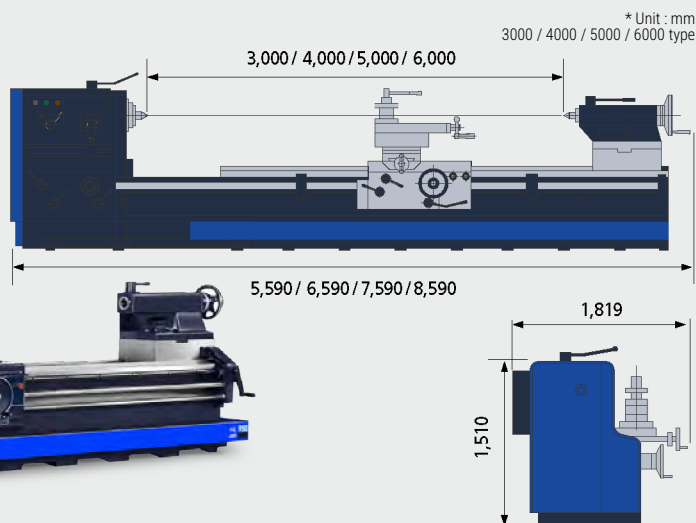
СТАНДАРТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

Морзын шилжүүлэгч No7 × No5
Солих гитар араа 78Т
Хөргөлтийн тоноглол
Төвлөрөгч MT No.5
Зураг өлгөгч
Хөдөлгөөнт лүннет Ø1.5" ~ Ø5" ган
Нарийвчилсан хөдөлгөөний унтраалга
Тэгшлэгч суурь хөлүүд
Эргэдэг төвлөрөгч MT No.5
Аюулгүйн хамгаалалтын бүрхүүл KCs стандарт
Хөдөлгөөнгүй лүннет Ø6" ~ Ø11" ган
Арын тулаасны голын багасгагч адаптер
Гар багажны иж бүрдэл
Ажлын гэрэл
4 хумстай бие даасан патрон 14 инч фланцтай

НЭМЭЛТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

- Аргоп автомат зогсоогч
- Сүппорт микро зогсоогч
- Солих гитар араа 65Т, 157Т
- Эрээсийн араа 14Т, 19Т, 20Т, 24Т
- Дижитал хэмжилтийн систем X, Z тэнхлэгийн дагуу
- Драйвлат Ø300
- Планшайба Ø550, Ø635
- Том диаметртэй бэлдцэд зориулсан арлын хийц HL-630×2000 Ø850 HL-720×2000 Ø940
- Том оврын хөдөлгөөнгүй лүннет Ø11" ~ Ø17" роликттой
- Хөргөлтийн шингэн хамгаалах хаалт
- Хөдөлгөөнгүй лүннет Ø6" ~ Ø11" роликттой
- Конус боловсруулах тоноглол
- Арын багажны суурь
- Араа 13Т, 22Т
- 3 хумстай өөрөө төвлөрөгч патрон 14 инч
- Фланцгүй
- 4 хумстай патрон 12", 16", 18", 20", 24" фланцгүй

HL-950



ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ	HL-950x3000	HL-950x4000	HL-950x5000	HL-950x6000
Хүчин чадал	Нэгж	Үзүүлэлт		
Арал дээгүүр боловсруулах диаметр	мм	Ø950		
Сүппорт дээгүүр боловсруулах диаметр	мм	Ø630		
Арал дээгүүр хамгийн их боловсруулах диаметр	мм	Ø950		
Том диаметртэй бэлдцэд зориулсан арлын хийц	мм	Ø1200		
Арлын нэмэлт хийцийн урт	мм	300		
Төв хоорондын зай	мм	3000 / 4000 / 5000 / 6000		
Боловсруулах урт	мм	3000 / 4000 / 5000 / 6000		
Шпиндел				
Шпинделийн хамрын төрөл		KS A2-11"		
Шпинделийн моторын чадал		кВт 15		
Шпинделийн нүхний диаметр	мм	Ø105		
Шпинделийн нүхний конус Морз		No.120		
Шпинделийн төвийн конус Морз		No.6		
Шпинделийн хурдны шатлал		12		
Шпинделийн хурдны хүрээ	эрг/мин	17–850		
Сүппорт				
Өгөлтийн шатлалын тоо		72		
Дагуу өгөлтийн хүрээ	мм/эрг	0.044–19.930		
Хөндлөн өгөлтийн хүрээ	мм/эрг	0.022–9.965		
Сүппортын хөндлөн шилжилт	мм	555		
Багажны суурийн шилжилт	мм	290		
Багаж баригчийн хэмжээ	мм	40x40		
Эрээс боловсруулалт				
Витен голын диаметр x эрээсийн алхам	мм	Ø50x12		
Инчийн эрээс		TPI 0.25–56		
Метрик эрээс	мм	0.5–112		
Диаметрал алхамтай эрээс		DP 1–56		
Модуль эрээс Module		0.5–28		
Арын тулгаас				
Арын тулаасны хамгийн их шилжилт	мм	260		
Арын тулаасны төвийн конус Морз		No.6		
Арал				
Арлын өргөн	мм	600		
Арлын урт	мм	5300 / 6300 / 7300 / 8300		
Хөргөлтийн систем				
Хөргөлтийн савны багтаамж	л	80		
Хөргөлтийн насос	Вт	180		
Цахилгаан тэжээл				
Нийт чадал	к	BA 29		
Цахилгаан хангамж		220 В 60 Гц / 380 В 60 Гц		
Суурь машины хэмжээ				
Өндөр	мм	1510		
Эзлэх талбай урт x өргөн	мм	5590x1819 6590x1819 7590x1819 8590x1819		
Жин	кг	8600 / 9200 / 9800 / 10400		

СТАНДАРТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

Солих гитар араа 120Т
Эрээсийн араа 11Т, 12Т, 14Т, 15Т
Хөргөлтийн тоноглол
Төвлөрөгч MT No.6
Нарийвчилсан хөдөлгөөний унтраалга
Тэгшлэгч суурь хөлүүд
Эргэдэг төвлөрөгч MT No.6
Аюулгүйн хамгаалалтын хаалт KCs стандарт
Арын тулаасны голын багасгагч адаптер
Гар багажны иж бүрдэл
Ажлын гэрэл
4 хумстай патрон 18" фланцтай

НЭМЭЛТ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

- Сүппорт микро зогсоогч
- Морзын шилжүүлэгч MT No.6
- Солих гитар араа 52Т, 86Т, 117Т, 146Т •Дижитал хэмжилтийн систем X, Z тэнхлэгийн •дагуу
- Планшайба Ø810
- Хөдөлгөөнт лүннет Ø2.4" ~ Ø9.4" ган роликтой
- Хөргөлтийн шингэн хамгаалах хаалт
- Конус боловсруулах тоноглол
- Арын багажны суурь
- 3 хумстай өөрөө төвлөрөгч патрон 14"
- фланцгүй
- 4 хумстай патрон 20", 24", 28", 32" фланцгүй
- Том диаметртэй бэлдцэд зориулсан арлын хийц

Hwacheon Global Network

📍 Hwacheon Headquarters 📍 Hwacheon Europe 📍 Hwacheon Asia 📍 Hwacheon America



HWACHEON

Please contact us for product inquiries.

www.hwacheon.com

The product design and specifications may change without prior notice.
The specifications in this catalogue are based on standard voltage requirements.
Read the operation manual carefully and thoroughly before operating the product,
and always follow the safety instructions and warnings labels attached on the surfaces of the machines.

HEAD OFFICE

HWACHEON MACHINERY CO., LTD
46, BANGBAE-RO, SEOCHO-GU, SEOUL, KOREA
TEL: +82-2-523-7766 FAX: +82-2-523-2867
HWACHEON MACHINE TOOL CO., LTD
123-17, HANAMSANDAN 4BEON-RO, GWANGSAN-GU, GWANGJU, KOREA
TEL: +82-62-951-5111 FAX: +82-62-951-0086

ЧПМ ХХК

Эрчим хүчний гудамж 9-1
Улаанбаатар хот 16103
Монгол Улс
Утас 70104883
Е-мэйл info@bagaj.mn
Вэб www.bagaj.mn

GERMANY

HWACHEON MACHINERY EUROPE GMBH
JOSEF-BAUMANN STR. 25, 44805, BOCHUM, GERMANY
TEL: +49-234-912-816-0 FAX: +49-234-912-816-60

INDIA

HWACHEON MACHINE TOOL INDIA PTE. LTD.
103, GULMOHAR CENTRE POINT, 34/A, WADGAON SHERI,
PUNE 411 014, INDIA
TEL: +91-20-6560-0168

CHINA

HWACHEON MACHINE TOOL CHINA CO., LTD.
B03A LIANGUAN JUHE INTERNATIONAL HARDWARE CITY, NO.
143 ZHENANZHONG ROAD, JINXIA, CHANGAN TOWN,
DONGGUAN CITY, GUANDONG PROVINCE, CHINA #523852
TEL: +86-769-8932-0601 FAX: +86-769-8932-0602