KM–2320 Series

Direct drive,high speed,1-needle automatic lubrication,
lock stitch sewing machine with automatic thread trimmer

马达直驱式高速单针微油一体式自动剪线缝纫机

모터 일체형 고속 1본침 본봉 자동 사절 재봉기

KM-2320 ■■■

KM-2320 ■ ■ ■ - K

系列号 Series	
E	经济型

加油方式Lubrication	
M	针杆和旋梭微量有油

用途（缝料）Application	
G	薄料～中料
B	中料～中厚料

选项 Option	
none	无自动抬压脚
–K	机体自带自动抬压脚

◉ 规格

型号（Model）		KM-2320EMG	KM-2320EMB
用途（材料）Application		薄料～中料 Light～Medium Material	中料～中厚料 Medium～Mid heavy Material
最高缝纫速度 Max.sewing speed		5,000 针 / 分	4,500 针 / 分
针距[mm] Stitch length		0～5	0～5
压脚提升量[mm] Lift of the presser foot	手动 Hand	6	6
	膝动 Knee	13	13
	自动 （–K型） Auto	10	10
送布齿高度 Height of the feed dog (mm)		0.75～0.85	1
使用机针 Needle		DB × 1 # 9 ～ # 18	DB × 5 # 19 ～ # 23
旋梭 Hook	驱动方式 Drive type	全旋转式 Rotary	全旋转式 Rotary
	位置 Position	垂直 Vertical	垂直 Vertical
加油方式 Lubrication		10 # 白油Oil / 内封闭微油循环 Micro Lubrication	
绕线器 Thread roll		机体自带 Apply	
自动剪线 Auto thread trimming		标配提供 Apply	
自动倒回缝 Auto backtack		标配提供 Apply	
自动拨线 Auto wiper		标配提供 Apply	
驱动马达 Motor		内置直连式伺服马达 550W Servo motor [Direct]	
使用电源 Power		单相 220V AC 1 φ 220V (50Hz)	

＊ 为了提高产品性能,可能会出现没有通过情况下更改产品外观或机型现象,所以使用前必须认真阅读使用说明书。

SunStar
178-212, Gajwa-Dong, Seo-Ku, Incheonm, Korea
TEL : 82-32-580-5600
FAX : 82-32-584-3020
marketing@sunstar.co.kr
http://www.sunstar.co.kr

SUNSTAR MACHINERY(SHANGHAI)CO.,LTD
日星缝纫机（上海）有限公司
上海市嘉定区安亭镇墨玉路28号嘉正国际610室
TEL:86-21-63532233 69576312
FAX:86-21-63538640

SunStar®

Registered ISO 9001:2000 UKAS QUALITY MANAGEMENT 127-A

For W24H service www.sunstarcs.com | www.sunstar.co.kr



KM-2320 SERIES

Direct drive,high speed,1-needle automatic lubrication,
lock stitch sewing machine with automatic thread trimmer

马达直驱式高速单针一体式自动剪线缝纫机

모터 일체형 고속 1본침 본봉 자동 사절 재봉기

SunStar®

KM–2320 Series

Direct drive,high speed,1-needle automatic lubrication,
lock stitch sewing machine with automatic thread trimmer
马达直驱式高速单针微油一体式自动剪线缝纫机
모터 일체형 고속 1본침 본봉 자동 사절 재봉기

功能

01



Direct drive
直驱马达技术
다이렉트 서보 모터 장착

Equipped with 550W AC servo motor, the sewing machine can powerfully handle heavy materials.

直连式小型伺服马达，提供强劲的动力。利用马达的转动，专利设计的散热电控系统，防尘散热、并具有短路保护设计，防止漏电。

550W AC 서보 모터 장착, 후물 사양에도 대응하는 강력한 파워를 제공하며, 최적설계를 통하여 에너지 손실 최소화, 저소음, 저진동을 실현하였습니다.

02



Spacious working area
扩大作业范围
넓어진 작업 공간

Compared to the existing belt-drive sewing machine , KM-2300 series can secure more space for sewing.
As such, even large sewing materials can be easily handled.

与皮带驱动缝纫机相比，KM-2300提供更大的作业空间，很容易处理任何大小的缝纫物。

넓어진 작업 공간을 확보하여 , 부피가 큰 재봉물도 쉽게 작업할 수 있는 편의성을 제공합니다.

03



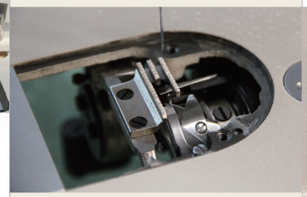
Convenient maintenance
维护方便
간편한 유지 보수

Maintenance stability Safety switch prevents safety accidents by lifting machine not working in which operators may press the pedals during the maintenance.

维护时翻起机头，安全开关作用，既使踩踏板缝纫机也不会运行，防止安全事故发生。

유지 보수 시 안전하며, 안전 센서가 설치되어 유지 보수 작업 중 페달을 밟아도 재봉기가 작동하지 않도록 하여 안전사고가 발생하지 않도록 하였습니다.

04



Round knife
剪线机构
고성능 사절 장치

Compared with flat knife, more powerful round knife is offered perfect sewing.

高性能圆刀剪线机构，稳定性好，不作调整即可剪切各种线类，达到完美的剪线效果。

고성능 원형 커터를 장착하여 , 평커터보다 더욱 더 안정성이 향상된 완벽한 사절을 제공합니다.

05



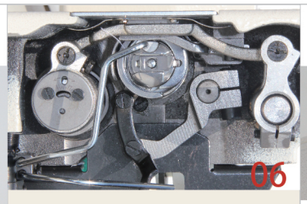
NEW OP BOX
新OP控制盒
일체형 콘트롤 박스

New LCD visualized operation panel Built-in control panel is in the cover, easy application with sense of fashion.

高亮度、全功能操作控制器，计数停针、停针位、自动循环缝纫等功能多，方便实用。同时提供针距盘锁定功能，大幅提升生产性。

일체형 OP BOX가 재봉기 전면부에 장착되어 보다 쉽게 재봉기 작동을 할 수 있습니다.

06



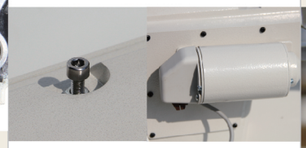
The feed dog can be easily adjusted
容易调整的送布牙
돕니의 조정성 편리

The feed dog's height , tilt and timing are easily adjustable.

容易调整送布牙的高度、倾斜角度等，应对不同的需求。

이송톱니의 높이, 기울기, 타이밍을 쉽게 조정하여 각종 소재나 공정으로의 대응력이 향상 되었습니다.

07



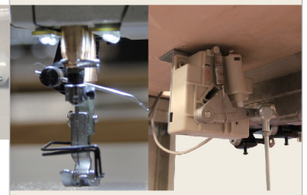
Auto foot lifter
压脚微量提升装置和自动抬压脚
자동 무릎올림 장치

Newly built-in auto foot lifter structure.

在缝纫有弹性或者多毛的织物时，可以细微提升压脚，让压脚底板和针板面之间产生缝隙，提升缝纫性能。
一k型配备的后背式自动抬压脚装纸，性能可靠，方便耐用。

재봉기 상부의 후면부에 장착되어 컴팩형 자동 무릎 올림 장치 솔레노이드는 전력 손실을 줄여줍니다.

08



LED light and Control device
LED灯和踏板装置
LED 등과 세련된 컨트롤 페달

Newly built-in auto foot lifter structure.
Furtherly upgraded LED light which is surrounded around needle bar and presser foot.
Control device
Simply designed control device is more stable and highly effective for sewing.

最新工程学设计的嵌入式返缝按钮和新款高亮度LED灯，减少阻碍，提升工作性。由于一体化设计电控装置，只需在枱板上简单固定踏板装置，即可方便使用缝纫机。

밝기 조정이 가능한 선명한 LED등,
작업조건과 사용자 편의에 따라 설치 위치 조정이 가능한 컨트롤 페달이 설치되어 작업의 효율을 향상시켰습니다.

Highly-integrated computerized direct-drive lock stitch machine
高效节能的马达直驱技术
内置式直驱伺服马达，更节能、更高效
다이렉트 구동 , 콘박스 일체형 구조



The newest technology of the computer direct drive automatic thread trimming lock stitch machine , simple yet practical design with 300mm*140mm.
Based on SUNSTAR's leading precise processing technology, we uniquely designed integrated machine cover which stable and having lower noise compare with traditional up-down structure one.

因为不采用V型皮带，减少噪音、振动和带屑污染。直接驱动的伺服马达，提供了快速启动、优良的制动精确度，使机器具有更快的反应能力，并且可设定调整的针刺布贯穿力，轻松应对不同布料的缝纫。伺服马达技术更有效地节省电力，为客户降低了使用成本，提升了生产力。

저소음, 저진동의 다이렉트 구동방식과 콘박스 일체형 구조로 간편한 설치와 유지보수가 가능하고 , 완벽한 밀폐 방진 콘박스 구조와 강력한 냉각 효과로 안정적인 콘트롤 기능을 구현 합니다.

Built-in control panel (ALL - IN - ONE HEAD)
采用一体化设计的电控系统，简洁、高效，更节能!
세련된 외관과 실용적인 디자인



Unique designed and patented new model of thread trimmer, it combines advantage of the high speed and effectiveness.
Also Built-in control panel is more simple and easy for workers sewing.

一体化电控系统
最新优化设计的一体化自动缝纫控制系统，集成了机头、马达、操作板、电控箱，无需安装操作板、电控箱等配件。
具有自动剪线、自动倒回缝、自动拔线、上下停车位选择、自动程序缝纫、慢启动等多样化控制功能。使操作更简单、方便，大幅提升生产性。

세련된 외관과 단순한 작업 공간, 간편하고 단순한 조작, 안정된 성능으로 작업장의 환경과 생산성을 향상 시킬 수 있습니다.