

www.wsp-ind.co.kr



다양한 산업장비 부품을  
연구하고 맞춤제작하여  
고객에게 만족을 드립니다.



경상남도 진주시 진성면 동부로 1259번길 54 (진성 농공단지 내)  
TEL. +82-55-758-1256  
FAX. +82-55-758-5205  
E-mail. wsp-ind@wsp-ind.co.kr

WOOSUNG PRECISION INDUSTRIAL CO.,LTD.



Woosung Precision Industrial Co., Ltd.

# Company Introduction

우수한 내구성, 안정성, 경제성, 편리성과 뛰어난 작업능률로  
고객의 요구에 만족을 드립니다!



당사는 1980년 경운기용 로타리날을 시작으로 설립되어  
콤바인용 예취날, 회전날을 국내 최초로 국산화 하였으며,  
현재는 일괄라인체계를 구축하여 더 좋은 품질과 가격,  
적기공급으로 국내시장의 대부분을 점유하고 있으며 일본  
및 유럽, 미국 등지로 제품을 공급하게 되어 명실상부한  
국내 최대 농기계용칼날 전문기업으로 성장하게 되었습니다.  
다년간 연구와 노력으로 굴삭기용 작업기(제초기,트리머,  
파쇄기)를 개발하여 양산하게 되었으며, 국내와 일본/대만/  
캐나다/미국/스위스 등에 수출하고 있으며 우수한 내구성,  
안정성, 경제성, 편리성과 뛰어난 작업능률로 고객의 요구에  
만족을 드리고 있습니다.

## 작업기 소개



굴삭기용 제초기



굴삭기용 트리머



굴삭기용 파쇄기

## Progress in Landscaping Culture

우성을 통해 굴삭기 작업기의 새로운 변화와 발전을 만나보세요.



## 굴삭기용 제초기

EF600 / EF800 / EF1100 / EF1100S / EF1300 제초기는  
잡초나 잡목을 제초, 파쇄가 가능하도록 개발된 제품  
\* EF1300은 요동링크 미적용.



● EF600

● EF800 / EF1100 / EF1100S / EF1300

Model	EF600	EF800	EF1100	EF1100S	EF1300
제초폭	600mm	800mm	1100mm		1300mm
제어유량	30~40L/min	50~70 L/min			120~150L/min
상용압력	245 kgf/cm <sup>2</sup>				
나이프	3Knife: 22set	3 Knife type : 18set	3 Knife type : 26set	3Knife: 20set	3 Knife type : 22ea
	Cup Knife 22ea	Hammer : 18ea	Hammer : 26ea	Hammer: 20ea	
파쇄최대직경	15mm	20mm	30mm	50mm	70mm
제품중량	85kg	170kg	230kg	300kg	550kg
적용굴삭기	1.7~2.5ton	3~4.5ton	5~8ton		10~14ton

## 굴삭기용 트리머

ET 1200MINI / ET1200 / ET1200 TILTING 트리머는  
잔가지나 잡초를 빠른 속도로 자르고, 제초가 가능하도록 개발된 제품  
\* ET1200TILTING은 본체부분 360° 회전하면서 작업가능.



● ET1200MINI

● ET1200

● ET1200 TILTING

Model	ET 1200MINI	ET 1200	ET 1200 TILTING
제초폭	1200mm		
제어유량	30~40L/min	50~70L/min	
상용압력	245kgf/cm <sup>2</sup>		
나이프	Sickle Knife(낫칼)		
파쇄최대직경	10mm	20mm	
제품중량	90kg	110kg	250kg
적용굴삭기	1.7~2.5ton	3~6ton	

## 굴삭기용 파쇄기

EM600/EM850 파쇄기는 모든 나무나 잡초등을 빠르게 파쇄 가능하도록  
개발된 제품  
\* EM850은 킬링시스템 적용으로 작업성 향상됨.



● EM600

● EM 850

Model	EM 600	EM 850
제초폭	600mm	850mm
제어유량	50~70L/min	120~150L/min
상용압력	245kgf/cm <sup>2</sup>	350kgf/cm <sup>2</sup>
나이프	Knife 10ea	Knife 14ea
파쇄최대직경	150mm	250mm
제품중량	390kg	750kg
적용굴삭기	5~10ton	13~15ton

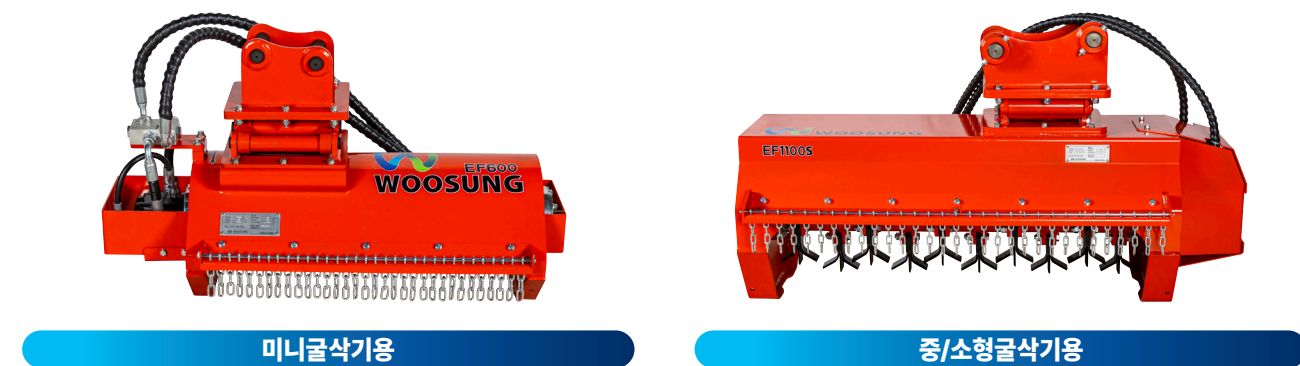


# 굴삭기용 제초기

우성 제초 작업기는 고성능 유압시스템의 제초 및 파쇄 작업기로 굴삭기의 암 선단에 장착하여, 일반차량이나 사람이 접근하기 쉽지 않은 가파른 경사지, 목초지, 야산, 구릉지, 과수원 및 용·배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 모든 잡초나 잡목 등을 빠른 속도로 제초, 파쇄가 가능 할 수 있도록 개발된 제품입니다.



제초기 특허 등록 : 특허등록번호(제10-1814522)



Sample photos of intended usage

## 특징

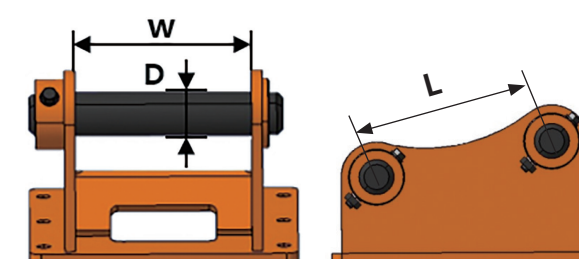


## 사양

\* EF1300은 요동링크 미적용.

Model	EF600	EF800	EF1100	EF1100S	EF1300
제초폭	600mm	800mm	1100mm		1300mm
제어유량	30~40L/min	50~70 L/min			120~150L/min
상용압력	245 kgf/cm <sup>2</sup>				
나이프	3Knife: 22set	3 Knife type : 18set	3 Knife type : 26set	3Knife: 20set	3 Knife type : 22ea
	Cup Knife 22ea	Hammer : 18ea	Hammer : 26ea	Hammer: 20ea	
파쇄최대직경	15mm	20mm	30mm	50mm	70mm
제품중량	85kg	170kg	230kg	300kg	550kg
적용굴삭기	1.7~2.5ton	3~4.5ton	5~8ton		10~14ton

## Types of Mount and Dimensions



Type	D(mm)	W(mm)	L(mm)
A	25	100	92
B	30	125	125
C	30	125	105
D	35	150	180
E	40	145	190
G	45	174	271
J	50	200	307
H	65	280	400

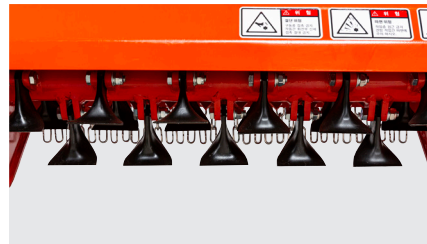


# EF600

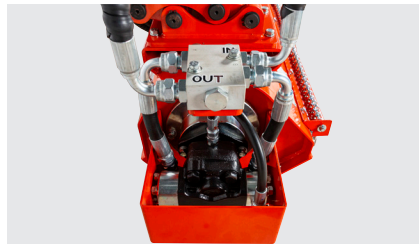
| 굴삭기용 제초기 |

EF600은 고성능 유압시스템의 제초 및 파쇄 작업기로

과수원, 용·배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 모든 잡초와 잡목 등을 빠른 속도로 제초, 파쇄가 가능한 제품입니다.



칼날부



모터 & 밸브



요동링크

## 사양

Model	EF600
제초폭	600mm
제어유량	30~40L/min
상용압력	245 kgf/cm <sup>2</sup>
나이프	3Knife: 22set
	Cup Knife 22ea
파쇄최대직경	15mm
제품중량	85kg
적용굴삭기	1.7~2.5ton

Product Information

# EF800 / EF1100 / EF1100S / EF1300

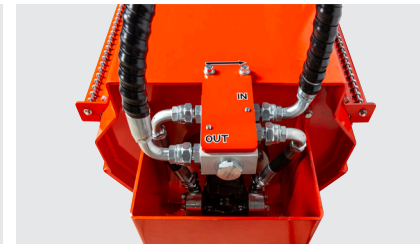
| 굴삭기용 제초기 |

EF800 / EF1100 / EF1100S / EF1300은 고성능 유압시스템의 제초 및 파쇄 작업기로

과수원, 용·배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 모든 잡초와 잡목 등을 빠른 속도로 제초, 파쇄가 가능한 제품입니다. 또한, 잡목제거용 Hammer Knife도 있습니다.



칼날부



모터 & 밸브



요동링크

## 사양

\* EF1300은 요동링크 미적용.

Model	EF800	EF1100	EF1100S	EF1300
제초폭	800mm	1100mm		1300mm
제어유량	50~70 L/min			120~150L/min
상용압력	245 kgf/cm²			
나이프	3 Knife type : 18set	3 Knife type : 26set	3Knife: 20set	3 Knife type : 22ea
	Hammer : 18ea	Hammer : 26ea	Hammer: 20ea	
파쇄최대직경	20mm	30mm	50mm	70mm
제품중량	170kg	230kg	300kg	550kg
적용굴삭기	3~4.5ton	5~8ton		10~14ton

Woosung Precision Industrial Co., Ltd.



# 굴삭기용 트리머

우성 트리머는 굴삭기의 암 선단에 장착하여, 일반차량이나 사람이 접근하기 쉽지 않은 가파른 경사지, 목초지, 야산, 구릉지, 과수원 및 용·배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 잔가지나 잡초등을 빠른 속도로 자르고, 제초가 가능 할 수 있도록 개발된 제품입니다.



Sample photos of intended usage

## 특징



본체부분 360°  
회전하면서  
작업가능

01



가볍지만 매우  
견고한 디자인

02



회전캠을  
기반으로 한 작동

03



우수한 절단  
성능과 내마모성을  
보유한 칼날조합

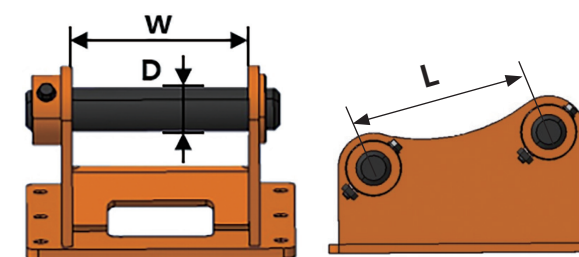
04

## 사양

\* ET1200TILTING은 본체부분 360° 회전하면서 작업가능.

Model	ET1200MINI	ET1200	ET1200 TILTING
제초폭	1200mm		
제어유량	30~40L/min	50~70L/min	
상용압력	245kgf/cm <sup>2</sup>		
나이프	Sickle Knife(낫칼)		
파쇄최대직경	10mm	20mm	
제품중량	90kg	110kg	250kg
적용굴삭기	1.7~2.5ton	3~6ton	

## Types of Mount and Dimensions

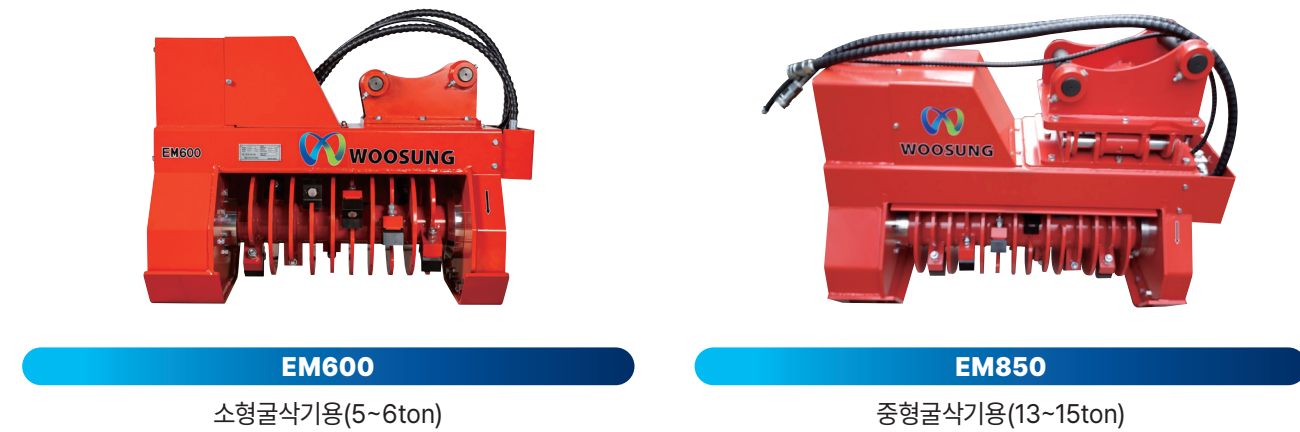


Types	D(mm)	W(mm)	L(mm)
C	30	125	105
B	30	125	125
E	40	145	190
G	45	175	271



# 굴삭기용 파쇄기

우성 파쇄기는 고성능 유압시스템의 파쇄 작업기로 굴삭기의암 선단에 장착하여, 일반차량이나 사람이 접근하기 쉽지 않은 가파른 경사지, 목초지, 야산, 구릉지, 과수원 및 용·배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 모든 나무나 잡초등을 빠른 속도로 파쇄, 제초가 가능할 수 있도록 개발된 제품입니다.



Some of working images of EM series

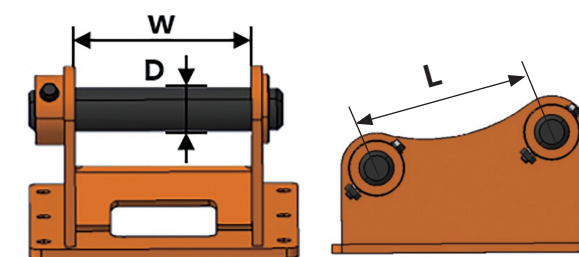
## 특징



## 사양

\* EM850은 틸팅시스템 적용으로 작업성 향상됨.

Model	EM600	EM850
제초폭	600mm	850mm
제어유량	50~70L/min	120~150L/min
상용압력	245kgf/cm <sup>2</sup>	350kgf/cm <sup>2</sup>
나이프	Knife 10ea	Knife 14ea
파쇄최대직경	150mm	250mm
제품중량	390kg	750kg
적용굴삭기	5~10ton	13~15ton



## Types of Mount and Dimensions

Types	D(mm)	W(mm)	L(mm)
G	45	175	271
J	50	200	307
H	65	280	400

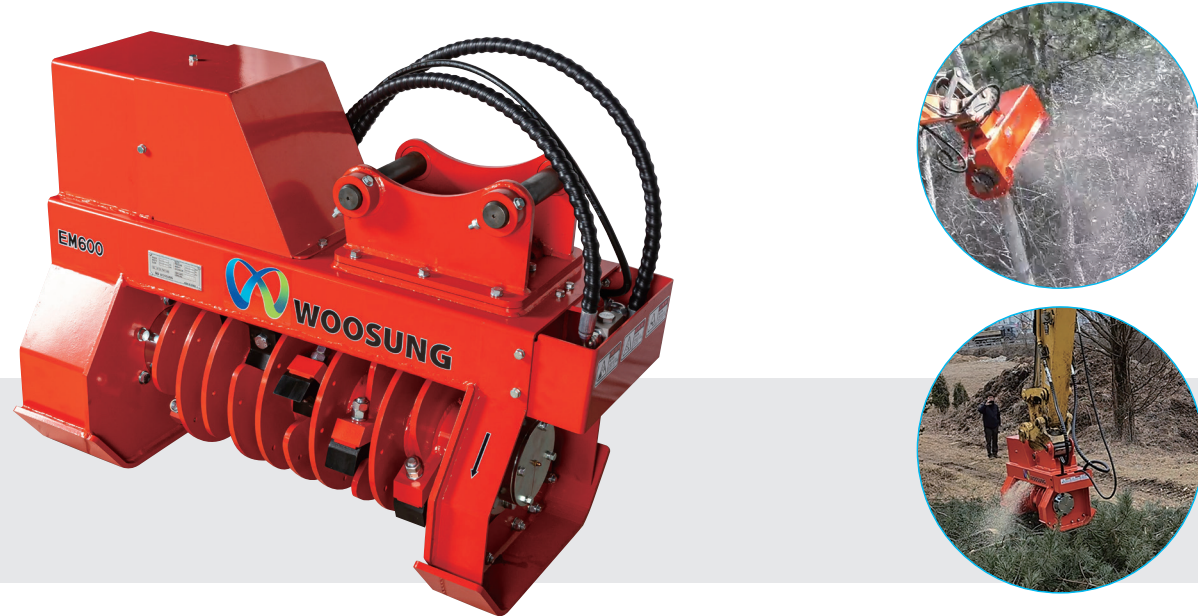


# EM600

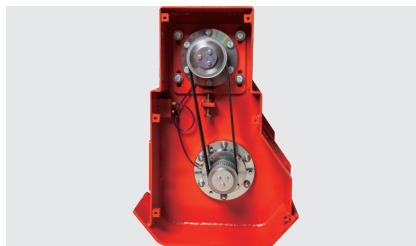
## | 굴삭기용 파쇄기 |

### EM600 파쇄기는 고성능 유압시스템의 파쇄 작업기로

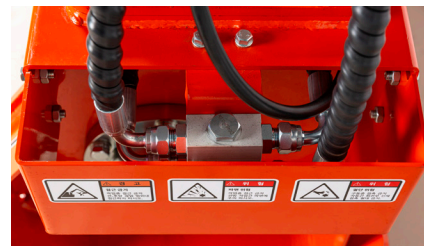
굴삭기의 암 선단에 장착하여, 일반 차량이나 사람이 접근하기 쉽지 않은 가파른 경사지, 야산, 구릉지, 과수원 및 용.배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 모든 나무나 잡초등을 빠른 속도로 파쇄, 제초가 가능 할 수 있도록 개발된 제품입니다.



칼날부



타이밍벨트 시스템



유압모터를 보호하는 보호밸브

## 사양

Model	EM 600
제초폭	600mm
제어유량	50~70L/min
상용압력	245kgf/cm <sup>2</sup>
나이프	Knife 10ea
파쇄최대직경	150mm
제품중량	390kg
적용굴삭기	5~10ton

# EM850

## | 굴삭기용 파쇄기 |

### EM850 파쇄기는 고성능 유압시스템의 파쇄 작업기로

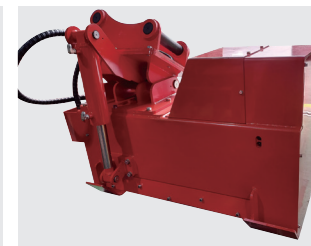
굴삭기의 암 선단에 장착하여, 일반 차량이나 사람이 접근하기 쉽지 않은 가파른 경사지, 야산, 구릉지, 과수원 및 용.배수로, 농로, 도로, 갯길 등지에서 모든 나무나 잡초등을 빠른 속도로 파쇄, 제초가 가능 할 수 있도록 개발된 제품입니다.



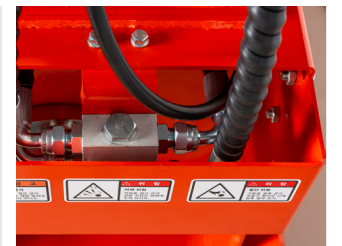
칼날부



타이밍벨트 시스템



틸팅시스템



유압모터를 보호하는 보호밸브

## 사양

\* EM850은 틸팅시스템 적용으로 작업성 향상됨.

Model	EM 850
제초폭	850mm
제어유량	120~150L/min
상용압력	350kgf/cm <sup>2</sup>
나이프	Knife 14ea
파쇄최대직경	250mm
제품중량	750kg
적용굴삭기	13~15ton



# 작업기의 탈착 방법 및 칼날교체 방법

## 작업기의 탈착 방법



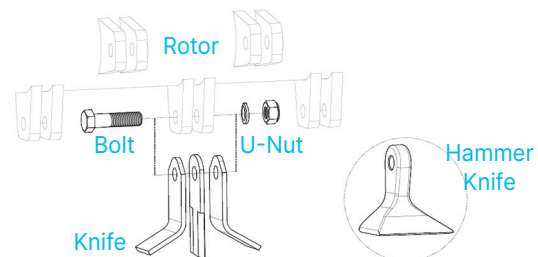
\* 작업기를 유압 브레이크 모드로 조작하십시오. 만약 굴삭기가 유압 브레이크 모드가 없는 경우, 별도의 배수관을 설치해야 합니다.

\* 굴삭기의 유압 배관에 커플러가 장착되지 않은 경우에는 중간연결 호스를 사용하여 연결이 가능합니다

## 칼날 교체 방법

### 제초기 Knife 교체방법

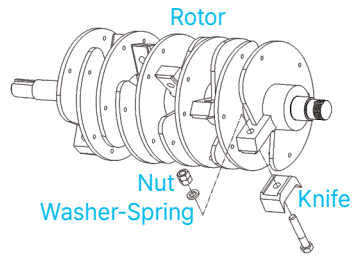
날은 그림과 같은 순서로 배열하여 조립.  
(Flail Knife 타입과 Hammer Knife 타입은 별개 조립)



\* 단, 트리머는 Reaping Tine Assy로 교체

### 파쇄기 Knife 교체방법

칼날과 볼트, 와셔가 마모되면 반드시 교체할 것, 그렇지 않으면 기계의 이상을 일으킬 수 있음.



Product Information

# 인증서 및 글로벌 네트워크

## 인증서 및 특허증



## 글로벌 네트워크

