

2014~2015

NEW SERIES OF SNOW THROWERS

국내 유일의
자주식 소형 제설기
전문기업

한 국 설 제

- Snow Throwers
- Sweeper
- Multi-purpose Tractor
- Snow Melting System



(株)韓國雪除
주식회사 한국설제

Garden5 Tool 9F S-7, Moonjeong-dong, Songpa-gu, Seoul, KOREA
138-962 서울시 송파구 문정동 292 가든파이버 툴 9층 S-7호
Tel: 02-2047-4420 / Fax: 02-2047-4421

www.snowleader.co.kr

노동의 즐거움

인간과 자연을 함께 생각하는 기업!
끊임없이 도전하고 개척하는 기업!
미래를 고민하고 실천하는 기업!

한국설제는 제설기 대중화의 선두기업으로써,
기업부설연구소를 통한 지속적인 연구개발로
다수의 독자기술을 확보하고 있습니다.
국내 최초로 2013년에는 무인제설기를,
2014년에는 전기제설기를 개발하여
상용화에 박차를 가하고 있습니다.

또한 미국 WALKER사와의 국내 총판 계약을 통해
2014년 시즌에는 제설기 뿐만 아니라 잔디깎기, 도저, 스워퍼 등
다양한 용도로 4계절 사용할 수 있는
다목적 멀티트랙터를 출시하였습니다.

노동이 더이상 고통이 되어서는 안될 것입니다.
한국설제는 고객 여러분에게
노동의 즐거움을 선사할 것입니다.

앞으로도 저희 한국설제 임직원 일동은 자연과 인간이 조화되는
행복한 삶을 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.

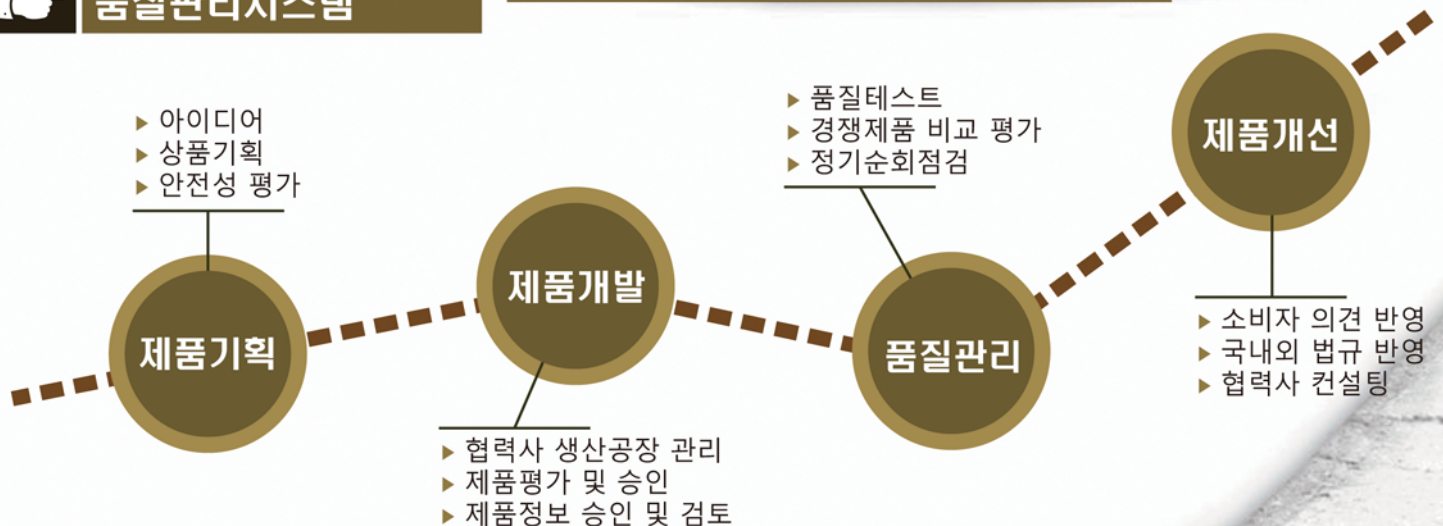
감사합니다.

(주)한국설제 임직원 일동

특허 및 인증



품질관리시스템



전세계 판매 1위 WALKER 국내 최초 도입!!

1대의 트랙터 본체에 Snow Blower, Dozer, Brush 등을 교체 장착하여
4계절 다목적으로 활용 가능



- 본체와 부착장비 간 최적의 밸런스 구현, 지면 굴곡에 따른 유연한 덱 움직임은 작업 Performance를 향상시킵니다.
- 가정용 14마력 ~ 상업용 30마력까지 총 18개의 다양한 트랙터 모델이 있습니다.
- 저중심설계로 경사지에서의 안정성 우수



- Tilt up Body & Deck



관리, A/S 용이,
청소 간편



Deck 청소 용이,
공간활용 극대화



(가정용)

- 18-HP Briggs&Stratton Vanguard engine, 19-HP Kohler engine, or 23-HP EFI Kohler V-twin engine



(가정용)

- 25-HP Kohler Command engine, 27-HP EFI Kohler V-twin engine, or 23.6 HP Yanmar -cyl. diesel engine



(상업용)

- 14-HP Subaru Robin engine



(상업용)

- 19-HP Kohler V-Twin engine



(상업용)

- 23-HP Kohler V-Twin engine, 25-HP EFI Kohler V-Twin engine, or 30-HP liquid-cooled EFI Kohler engine



(상업용)

- 20.9-HP Kubota, liquid-cooled, 3-cylinder diesel engine

잔디관리



낙엽청소



제설



제설



제설



청소



간단한 공사



조경관리장비의 선도적 기업, 미국 **TURF TEQ**

자주식 트랙터 본체에 Brush Cutter, Broom, Dozer, Edger 등을
교체 장착하여 **4계절 다목적**으로 활용 가능



Power Edger



Power Rake



Power Broom



Brush Cutter



Power Dozer

- 국내 독점 판매계약 체결로 2014년 최초 출시
- 트랙터 앞부분에 다양한 부속작업기를 장착하여 4계절 다목적으로 사용이 가능하기 때문에 생산성 및 수익성이 증가
- 겨울에는 제설용으로, 봄/여름/가을에는 잔디관리, 낙엽제거, 도로청소, 불도저용 등 다양한 작업이 가능
- 부속작업기를 1분만에 간편하게 교체 가능
- 390cc, 13마력의 일본 혼다 엔진을 탑재하여 강력하고 내구성이 뛰어나며 고장률이 적어 작업이 한결 빠르고 유지관리가 용이
- 차동잠금장치를 적용하여 험한 도로에서도 일정한 방향성을 유지
- 각 부속작업기는 개별 구매가 가능

부속
작업기



- 13마력, 390cc의 강력한 **혼다 엔진** 장착!!
- **하이드로 트랜스미션** 장착!!
- 부드러운 무단 변속 가능
- **4계절 다양한 작업** 가능!!
- 제설, 청소, 잔디깎기, Edger, 도저 등



쌓인 눈을 녹여서 제거하는 혁신적인 제설장비!!



이제 더이상 눈을 운반하지 마십시오.
녹이세요!
녹이는 것이 돈을 버는 것입니다.

선진국에서는 도심지역에 쌓인 눈을 저비용, 고효율적으로 제거하고 지자체의 친환경 이미지를 향상시키기 위해 기존의 제설방식에서 탈피하여 현장에서 제설 즉시 눈을 녹이는 시스템을 도입하여 성공을 거두고 있습니다.



Snow Dragon Overview

- Snow Dragon은 쌓인 눈을 녹여서 제거하는 혁신적인 제설 방법이며, 악천후 속에서도 누적된 눈을 말끔히 제거할 수 있습니다.
- 트럭으로 눈을 치우는 방식은 비용이 높고, 악천후 속에서 작업시 안전사고 위험이 높으나, Snow Dragon은 가장 진보된 열 전환 기술을 사용한 쉽고 경제적인 제설 해결책입니다.
매우 경제적인 제설기인 Snow Dragon 용설기는 제설용역 업체, 시설 관계자, 관공서, 공항 등에 적합합니다.

보통 제설(除雪)이라 함은 쌓인 눈을 치우는 것을 의미하지만 그렇게 치워진 눈은 없어지는 것이 아니라 다른 곳에 쌓아 두거나 가까운 강 또는 하천에 투기되어지기도 합니다.

눈을 강이나 하천에 투기할 경우 운반에 따른 비용 뿐만 아니라 눈과 함께 각종 쓰레기 및 오염물질 등도 같이 버려지게 되므로 제설을 한다는 면목 하에 강이나 하천을 오염시킬 수 밖에 없는 딜레마에 빠지게 됩니다. 그러나 Snow Dragon은 보일러 원리를 이용하여 항상 높은 온도로 유지 되는 물 속에 눈을 넣어 녹인 다음 물의 상태로 배출하는 기능을 하는 장비로써, 완전한 의미의 제설을 실현할 수 있으며 트럭에 연결하여 어느 장소로도 운반이 가능하고, 또한 어떠한 악천후 속에서도 누적된 눈을 제거할 수 있는 획기적인 장비입니다



용설 원리



기대효과

- SND-900 모델 시간당 용설량 : 57m³
- 15톤 트럭 적재량 : 10m³
- 축구경기장에 15cm의 눈이 쌓였을 경우
 - SND-900 용설비용 : 7,161,000원
 - 15톤 트럭 운반비용 : 12,500,000원
 - ⇒ **5,339,000원 절감 (약 43% 비용 절감)**



CSR-111Q76

가장 대중적인 제설기



- 엔진 : B&S, 420cc, 15HP
- 제설폭 : 76cm
- 타이어 : 스노우 타이어 x 2



(주)한국설제
COREA SNOW REMOVER



Best!



Briggs & Stratton
파워엔진 전문회사인 미국 B&S 엔진 장착! 조작성 용이하며 내구성 매우 뛰어남



Snow tires
폭설에서도 잘 미끄러지지 않는 스노우 타이어 적용



Finish faster
전진 6단, 후진 2단의 드라이브 시스템으로 어려운 작업도 신속히 해결 가능



Headlight
할로겐 헤드라이트를 장착하여 작업자의 안전 및 시야 확보

CSR-111QE76

경사로에 더욱 강력



- 엔진 : B&S, 420cc, 15HP
- 제설폭 : 76cm
- 타이어 : 궤도형(Track)



(주)한국설제
COREA SNOW REMOVER



Best!



Briggs & Stratton
파워엔진 전문회사인 미국 B&S 엔진 장착! 조작성 용이하며 내구성이 매우 뛰어남



Headlight
할로겐 헤드라이트를 장착하여 작업자의 안전 및 시야 확보



Clutch
클러치를 이용하여 자유로운 방향전환 및 제로턴이 가능



Housing lifter
오거 하우징의 높낮이를 손쉽게 조절 가능



Track
궤도형 바퀴를 장착하여 경사로에 강하며, 비포장도로에서도 탁월한 제설능력을 발휘

CSR-165Q108

국내 최대 광폭 제설기



- 엔진 : B&S, 420cc, 15HP
- 제설폭 : 108cm
- 타이어 : 스노우 타이어 x 4



Best!



(주)한국설제
COREA SNOW REMOVER



B&S Engine



Snow tires
폭설에서도 잘 미끄러지지 않는 스노우 타이어 4개를 적용하여 안전성 향상



Wide
108cm의 넓은 제설폭으로 단시간에 넓은 지역의 제설이 가능



Handle heat grip
손잡이 열선 적용으로 강추위 속에서도 작업자의 손을 항상 따뜻하게 유지



Clutch
클러치를 이용하여 자유로운 방향전환이 가능



Higher
패널을 추가하여 제설높이를 확장 많은 적설량에도 한번에 제설 가능

TURF-POWER BROOM

4계절 사용가능한 다목적 제설기



- 엔진 : HONDA, 390cc, 13HP
- 제설폭 : 117cm
- 타이어 : 스노우 타이어 x 2

- 다양한 부속작업기 탈부착 - 생산성 및 수익성 증가
- 부속작업기 1분만에 간편하게 교체
- 잔설없는 깨끗한 제설 가능
- 좌우 15도씩 브러쉬 각도 조절
- 브러쉬 속도 2단계 조절
- 브러쉬 높낮이 조절
- 하이드로 트랜см이션 장착 - 부드러운 무단 변속 가능
- 방향전환 클러치 적용 - 부드러운 회전, 제로턴
- 차동잠금장치 적용 - 일정한 방향성 유지



CSR-TR250Q66

100년 전통의 제설기

TORO

- 엔진 : B&S, 250cc, 10.5HP
- 제설폭 : 66cm
- 타이어 : 스노우 타이어 x 2



Balance
밸런스의 최적화로
사용 시 피로감이
덜하며, 노약자 및
여성들도 손쉽게
사용 가능



Quick Stick
190도의 슈트 방
향 회전, 투설거리
조정 등을 레버
하나로 동시에
조정 가능



Durable One-Piece Frame
내구성이 강한 두
꺼운 강철을 재료
로 일체형 바디를
채택



Anti-Clogging System
가장 힘든 눈의 상
태도 쉽게 제설할
수 있는 특수 강화
된 기어를 사용



Hardened Gear Box Gears
가장 힘든 눈의
상태도 쉽게 제
설할 수 있는 특
수 강화된 기어
를 사용



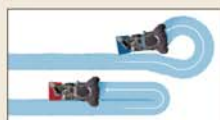
Sub Zero Material
영하 75도에서
도 문제없는 내
구성을 확보하고
눈과 얼음이
들러붙지 않
으며 부식이 되지
않는 재질로
슈트 제작

CSR-TR342Q72

미국 컨슈머 리포트 1위 제설기

TORO

- 엔진 : B&S, 342cc, 11.5HP
- 제설폭 : 72cm
- 타이어 : 스노우 타이어 x 2



Freewheel steering
자유로운 좌우회전으로 회
전반경을 최소화하여 완벽
한 제설 및 운전의 편의성
을 극대화



Power through heavy snow
획기적인 디자인으로
눈의 흡입량을 극대화
하고 막힘은 최소화



Quick stick
190도의 슈트 방
향 회전, 투설거리
조정 등을 레버
하나로 동
시에 조절 가능



Balance
밸런스의 최적화로
사용 시 피로감이
덜하며, 노약자 및
여성들도 손쉽게
사용 가능



Pivoting scraper
바닥면을 따라 상하로
움직이며 눈을 긁어냄
으로써 제설 바닥면의
손상을 최소화하고 기
계의 파손, 고장 등을
방지하며 작업자의 안
전까지 보장

NH-110QE80

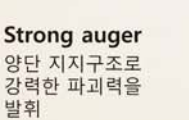
150년 역사의 일본 FUJII 프리미엄 제설기

FUJII

- 엔진 : Mitsubishi, 301cc, 10HP
- 제설폭 : 80cm
- 타이어 : 궤도형(Track)



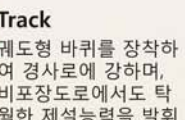
Strong auger
양단 지지구조로
강력한 파괴력을
발휘



Track
궤도형 바퀴를 장착하
여 경사로에 강하며,
비포장도로에서도 탁
월한 제설능력을 발휘



Free lock lift
오거하우징의 높
낮이를 레버로
손쉽게 조절 가능



Electric remote
투설방향 및 투설거리
조절이 전동방식으로
작동되며, 레버 하나로
편리하게 조절 가능

NH-113QE90

자주식 제설기의 완결판

FUJII

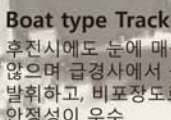
- 엔진 : Mitsubishi, 401cc, 13HP
- 제설폭 : 90cm
- 타이어 : 궤도형(Boat type Track)



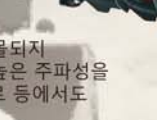
Stable features
오거하우징을 상하로 조작
해도 손잡이의 높이는 항상
일정하게 유지되어 편안한
자세로 작업이 가능



Boat type Track
후진시에도 눈에 매몰되지
않으며 급경사에서 높은 주파성을
발휘하고, 비포장도로 등에서도
안정성이 우수



HST Zero start
주행레버를 잡은 채로
무단변속이 가능
주행레버를 놓으면
자동으로 기어가 중
립에 위치하게 되어
급발진을 방지



Electro-hydraulic lift
전동유압방식을 적용
하여 오거하우징의
높낮이를 레버 하나로
쉽고 부드럽게 조절
가능



Wet clutch
습식클러치를 장착
하여 레버를 당기는
정도에 따라 부드럽
게 선회가 가능



Electric remote
투설방향 및 투설거리
조절이 전동방식으로
작동되며, 레버 하나로
편리하게 조절 가능

MODEL	CSR-111Q76	CSR-111QE76	CSR-165Q108
Engine	B&S Engine / 420cc / 15HP	B&S Engine / 420cc / 15HP	B&S Engine / 420cc / 15HP
Start mode	Recoil / Electric	Recoil / Electric	Recoil / Electric
Speed	6 Forward / 2 Reverse	6 Forward / 2 Reverse	6 Forward / 2 Reverse
Fuel type	Gasoline	Gasoline	Gasoline
Clearing width	760mm	760mm	1,080mm
Clearing height	545mm	545mm	510mm(Max 660mm)
Throwing distance	Max 15m	Max 15m	Max 15m
Chute control	Manual stick	Manual stick	Manual stick
Headlight	Yes	Yes	Yes
Wheel type	Snow Tires x 2	Track	Snow Tires x 4
Weight	124kg	126kg	163kg
Warranty	2 years	2 years	2 years

MODEL	CSR-TR205Q62	CSR-TR250Q66	CSR-TR342Q72
Engine	B&S Engine / 205cc / 9HP	B&S Engine / 250cc / 10.5HP	B&S Engine / 342cc / 11.5HP
Start mode	Recoil / Electric	Recoil / Electric	Recoil / Electric
Speed	6 Forward / 2 Reverse	6 Forward / 2 Reverse	6 Forward / 2 Reverse
Fuel type	Gasoline	Gasoline	Gasoline
Clearing width	620mm	660mm	720mm
Clearing height	510mm	510mm	560mm
Throwing distance	Max 12m	Max 12m	Max 13.7m
Chute control	Manual stick	Quick stick	Quick stick
Headlight	Yes	Yes	Yes
Wheel type	Snow Tires x 2	Snow Tires x 2	Snow Tires x 2
Weight	78kg	126kg	117kg
Warranty	2 years	2 years	2 years

MODEL	NH-110QE80	NH-113QE90	NH-113QE90H
Engine	Mitsubishi / 301cc / 10HP	Mitsubishi / 401cc / 13HP	Mitsubishi / 401cc / 13HP
Start mode	Recoil / Cell start	Cell start	Cell start
Transmission	HST	HST(Zero start)	HST(Zero start)
Fuel type	Gasoline	Gasoline	Gasoline
Fuel tank	6L	6L	6L
Clearing width	800mm	900mm	900mm
Clearing height	510mm(Max 570mm)	570mm	570mm
Clearing capacity	60ton/h	80ton/h	80ton/h
Throwing distance	Max 15m	Max 18m	Max 18m
Chute control	Electric remote	Electric remote	Electric remote
Housing lift	Free lock(Lever)	Electro-hydraulic	Electro-hydraulic
Clutch	Yes	Yes	Yes
Auto speed control	No	No	Yes
Auto rolling	No	No	Electro-hydraulic
Back auto lift	No	No	Yes
Wheel type	Track	Boat type Track	Boat type Track
Weight	173kg	295kg	307kg
Warranty	1 years	1 years	1 years