

STÖBICH®

리튬 이온 배터리의 안전한 보관을 위한
이상적인 솔루션

Strain series



Professional Customizing
Battery Solution

CORN
www.mycorn.co.kr

본사
대구광역시 달성군 현풍읍 테크노대로4길 40
TEL +82)53-721-6833
FAX +82)53-615-5608
E-mail SALES4U.CORN@GMAIL.COM

Professional
Total Power Solution

고객과 다음 세대에게 편리하고
환경친화적인 에너지를 제공합니다.

CORN
Coordination Of industry & Nature

보관함이 필요한 이유

장비 List

01 안전 위협으로부터 보호

폭발 및 화재 예방:

- 리튬 이온 배터리의 폭발 및 화재 위험을 최소화
- 스파크 및 불꽃 외부 유출 차단, 필터 시스템, 견고한 구조 탑재

인체 보호:

- 유해 가스 및 입자를 필터링하여 안전 확보

주변 환경 보호:

- 화재 확산 및 열 에너지 방출 차단하여 주변 오염 방지

StrainLock



StrainBox XL



StrainBox L



02 Strain Box Series 규정준수

유럽연합의 위험 물질 운송 규정 준수:

- 국제 위험물 도로운송 규칙 ADR :
Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- 국제 위험물 철도운송 규칙 RID :
Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- 국제 해상 위험물 규칙 IMDG :
International Maritime Dangerous Goods
- 국제 위험물 내수로 운송 규칙 ADN :
Agreement for the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterway

StrainBox S



StrainBox XS



StrainLock DATA SHEET



주요 특징

- 결함이 있는 리튬 이온 배터리 및 심각한 상태의 리튬 이온 배터리 보관에도 적합
- 통합 가스 필터 시스템
- 열적으로 분리된 구획
- 손상 이벤트 발생 시 선반 개별 밀봉
- 난연성 선반
- 안전하고 안정적인 잠금
- 열에너지의 흡수와 방출
- 내압 구조

구성품 설명

- 기본 색상 : 회색
- 인출식 서랍(5단)
- 멀티탭
- 가스 필터 시스템

기술적 사양	
외부 치수	LxWxH · 718X612X1,971 mm
내부 치수	LxWxH · 574X535X1,390 mm
선반 높이	257 mm
최대 수용 에너지	12.5 kwh (2.5 kwh X 5)
자체 중량 / 적재 무게	450 kg / 50 kg X 5

- 내장형 필터 시스템
- 발생 가스 배출 시스템
- 잠금장치
- 열적으로 분리된 구획
- 화재 확산 억제 선반
- 선반형 구조
- 높이 조절
- 안정적인 바닥 구조

StrainBox XL

DATA SHEET



주요 특징

- 심각한 결함이 있는 리튬 이온 배터리의 보관 및 ADR 준수 운송
- 작업자와 자산 보호
- 화재시 발생가스 필터 시스템 내장
- 불꽃, 화염, 액체, 고체 차단 구조
- 안전하고 안정적인 잠금
- 열에너지의 흡수와 방출
- 액체와 고체의 누설 방지
- 내압 구조

구성품 설명

- 기본 색상 : 회색
- 유압 장치가 있는 유압 실린더
- 운반용 개구부가 있는 강화 프레임
- 가스 필터 시스템

기술적 사양	
외부 치수	LxWxH · 3,557X2,300X1,179 mm
내부 치수	LxWxH · 2,778X1,880X770 mm
최대 수용 에너지	125 kWh
내부 용량	4,335 L
자체 중량 / 적재 무게	3,187 kg / 1,583 kg
승인 사항	ADR 준수

- 내장형 필터 시스템
- 발생가스 배출 시스템
- 잠금 장치
- 지게차 또는 리프팅 장치를 사용할 수 있는 프레임 구조
- 유압 실린더와 핸드 펌프 / 유압 동력 장치

StrainBox L DATA SHEET



주요 특징

- 심각한 결함이 있는 리튬 이온 배터리의 보관 및 ADR 준수 운송
- 작업자와 자산 보호
- 화재시 발생가스 필터 시스템 내장
- 불꽃, 화염, 액체, 고체 차단 구조
- 안전하고 안정적인 잠금
- 적재 가능한 제품 구조
- 열에너지의 흡수와 방출
- 내압 구조

구성품 설명

- 기본 색상 : 회색
- 가스 스프링
- 가스 필터 시스템

기술적 사양	
외부 치수	LxWxH · 1,600X1,200X694 mm
내부 치수	LxWxH · 1,378X887X326 mm
최대 수용 에너지	31.2 kWh
내부 용량	399 L
자체 중량 / 적재 무게	557 kg / 260 kg
승인 사항	ADR 준수

- 내장형 필터 시스템
- 발생가스 배출 시스템
- 잠금장치
- 지게차 또는 리프팅 장치를 사용할 수 있는 프레임 구조
- 가스 스프링

StrainBox S

DATA SHEET



주요 특징

- 심각한 결함이 있는 리튬 이온 배터리의 보관 및 ADR 준수 운송
- 작업자와 자산 보호
- 화재시 발생가스 필터 시스템 내장
- 불꽃, 화염, 액체, 고체 차단 구조
- 안전하고 안정적인 잠금
- 방염 구조
- 열에너지의 흡수와 방출
- 내압 구조

구성품 설명

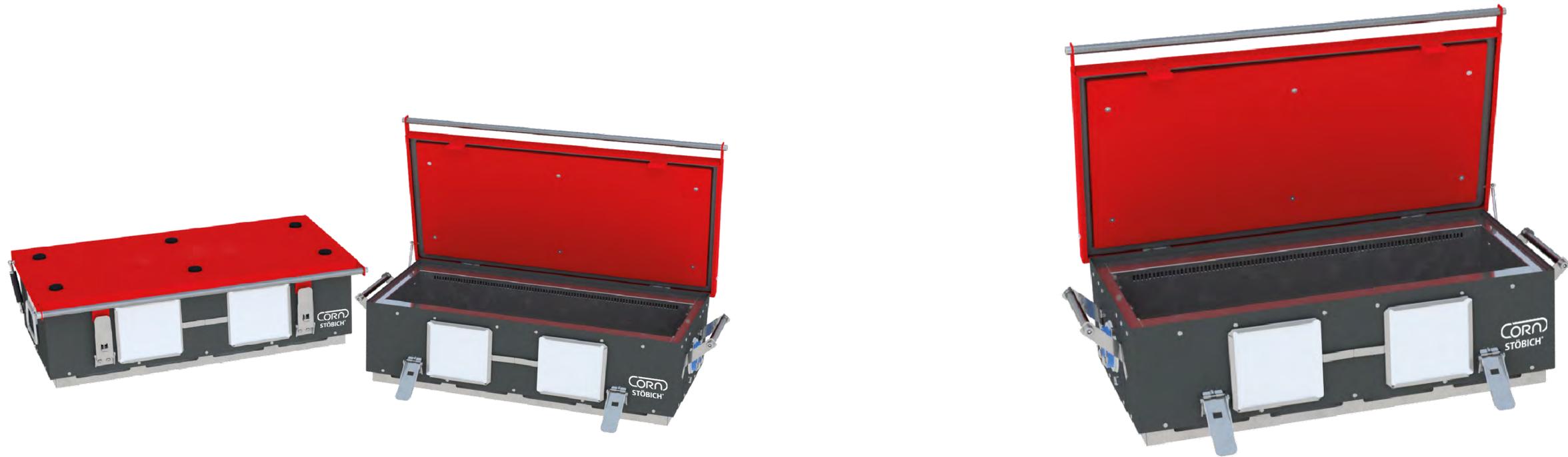
- 기본 색상 : 회색
- 가스 스프링
- 가스 필터 시스템

기술적 사양	
외부 치수	L x W x H · 1,023 X 901 X 609 mm
내부 치수	L x W x H · 800 X 500 X 380 mm
최대 수용 에너지	15.6 kWh
내부 용량	152 L
자체 중량 / 적재 무게	215 kg / 90 kg
승인 사항	ADR 준수

- 내장형 필터 시스템
- 발생 가스 배출 시스템
- 잠금장치
- 지게차 또는 리프팅 장치를 사용할 수 있는 프레임 구조
- 가스 스프링

StrainBox XS

DATA SHEET



주요 특징

- 심각한 결함이 있는 리튬 이온 배터리의 보관 및 ADR 준수 운송
- 작업자와 자산 보호
- 화재시 발생가스 필터 시스템 내장
- 불꽃, 화염, 액체, 고체 차단 구조
- 안전하고 안정적인 잠금
- 방염 구조
- 열에너지의 흡수와 방출
- 내압 구조

구성품 설명

- 기본 색상 : 회색
- 가스 스프링
- 가스 필터 시스템

기술적 사양	
외부 치수	LxWxH · 805X461X250 mm
내부 치수	LxWxH · 700X250X200 mm
최대 수용 에너지	3.5 kWh
내부 용량	35 L
자체 중량 / 적재 무게	44 kg / 27.5 kg
승인 사항	ADR 준수

- 내장형 필터 시스템
- 발생 가스 배출 시스템
- 잠금 장치
- 이동용 손잡이

