

# 두산밥캣 지게차 특수 어태치먼트



# EARTHFORCE

Bobcat EarthForce는 두산밥캣의 핵심 가치와 기술 유산을 담은 서브 브랜드입니다. 현장에서 필요한 핵심 기능에 맞춰 설계되어 작업 효율을 극대화하는 동시에, 합리적인 비용으로 최상의 투자 가치를 제공합니다.



# CONTENTS

## 목차

### SPECIAL ATTACHMENT

ROTATING FORK  
FORK CLAMP / ROTATING FORK CLAMP  
DRUM CLAMP / ROTATING DRUM CLAMP  
TIRE CLAMP / ROTATING TIRE CLAMP  
LOAD STABILIZER  
DRUM PICKER  
BALE CLAMP  
MULTIPURPOSE CLAMP  
CARTON CLAMP  
HINGED FORK  
HINGED BUCKET  
RAM  
BLOCK CLAMP

### 특수 어태치먼트

로테이팅 포크  
포크 클램프 / 로테이팅 포크 클램프  
드럼 클램프 / 로테이팅 드럼 클램프  
타이어 클램프 / 로테이팅 타이어 클램프  
로드 스테빌라이저  
드럼 피커  
베일 클램프  
멀티 클램프  
카톤 클램프  
힌지드 포크  
힌지드 버킷  
램  
블록 클램프

# 우리 현장에 꼭 맞는 어태치먼트를 찾아볼까요?

Bobcat EarthForce 어태치먼트는 단순한 도구를 넘어  
작업 효율과 안전성을 동시에 향상시키는 '생산성 장비'입니다.  
적절한 어태치먼트를 선택하면 작업 시간 단축, 인건비 절감, 화물 파손률 감소 등  
다양한 효과를 누릴 수 있습니다. 두산밥캣의 강력한 제품과 서비스를 통해,  
현장의 생산성을 극대화하세요!

- **정비 편의성을 높인 사용자 중심 설계**
  - 고객이 직접 셀프 수리가 가능한 탈부착식 구조
  - 스프링핀 고정 방식 도입으로 더욱 간편해진 실린더 교환/수리
- **현장에 최적화된 성능과 작업 솔루션**
  - 동급 최고 성능과 안정적인 퍼포먼스
  - 특수 목적 작업에 최적화된 맞춤 사양 제공으로 현장 경쟁력 극대화
- **두산밥캣의 강력한 사후 관리 서비스**
  - 전국 서비스 네트워크 기반의 신속하고 믿을 수 있는 A/S 제공
  - 두산밥캣만의 차별화된 사후 관리 체계로 장비 다운타임 최소화



## 지게차 별 어태치먼트 적용 가능 유무

어태치먼트	디젤/LPG 지게차						전동지게차			전동 리치트럭
	1.5~1.8톤	2~3.3톤	3.5~4.5톤	5~7톤	8~9톤	10~16톤	1.5~2.5톤	3~3.5톤	4~5톤	1.5~2.5톤
사이드 슈프트	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
포크 포지셔너	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
로테이팅 포크	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
포크 클램프	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0
로테이팅포크 클램프	0	0	0	0	X	X	0	0	0	X
드럼 클램프	0	0	0	X	X	X	0	0	0	0
로테이팅드럼 클램프	0	0	0	X	X	X	0	0	0	X
타이어 클램프	0	0	0	X	X	X	0	0	0	0
로테이팅타이어 클램프	0	0	0	X	X	X	0	0	0	X
로드 스테빌라이저	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0
드럼 피커	0	0	0	X	X	X	0	0	0	0
베일 클램프	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0
멀티 클램프	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0
카톤 클램프	0	0	0	X	X	X	0	0	X	X
한지드 포크	0	0	0	0	0	X	0	0	0	X
한지드 버킷	0	0	0	0	0	X	0	0	0	X
램	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
블록 클램프	0	0	0	0	X	X	0	0	0	X
다기능 어태치먼트	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
싱글 더블 팔레트 핸들러	X	0	0	X	X	X	X	0	0	X
로테이팅 롤 클램프	0	0	0	0	X	X	0	0	0	X
로드 익스텐더	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0
로드 푸시	0	0	0	0	0	X	0	0	0	X
팔레트 인버터	X	0	0	0	X	X	0	0	0	X
인버터 푸시 클램프	X	0	0	0	X	X	X	X	0	X
푸시 & 풀	0	0	X	X	X	X	0	0	X	X
다기능 어태치먼트	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# SPECIAL ATTACHMENT

## 특수 어태치먼트

### SPECIAL ATTACHMENT

ROTATING FORK  
 FORK CLAMP / ROTATING FORK CLAMP  
 DRUM CLAMP / ROTATING DRUM CLAMP  
 TIRE CLAMP / ROTATING TIRE CLAMP  
 LOAD STABILIZER  
 DRUM PICKER  
 BALE CLAMP  
 MULTIPURPOSE CLAMP  
 CARTON CLAMP  
 HINGED FORK  
 HINGED BUCKET  
 RAM  
 BLOCK CLAMP

### 특수 어태치먼트

로테이팅 포크  
 포크 클램프 / 로테이팅 포크 클램프  
 드럼 클램프 / 로테이팅 드럼 클램프  
 타이어 클램프 / 로테이팅 타이어 클램프  
 로드 스테빌라이저  
 드럼 피커  
 베일 클램프  
 멀티 클램프  
 카톤 클램프  
 ힹ지드 포크  
 ힹ지드 버킷  
 램  
 블록 클램프

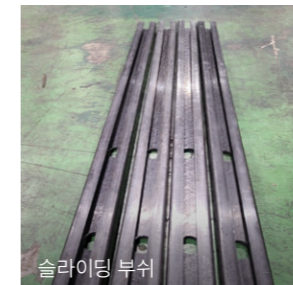
## 두산밥캣 특수 어태치먼트의 특징점

### 반복 작업에도 변하지 않는 성능, 강력한 내구성 설계

- ▶ 로테이팅 기어 병렬식 구조를 채택하여 반복적인 작동에도 기계적 마모와 성능 저하를 효과적으로 방지
- ▶ 동기어 적용으로 마모를 최소화하여 장기간 안정적인 작업이 가능
- ▶ 로테이터 마운팅 볼트 수량을 증대시켜 내구성과 안전성 강화
- ▶ 고강도 슬라이딩 부쉬 적용으로 내구성 향상
- ▶ 암(Arm)과 Arm Plate의 접합부를 보강 설계하여 크랙 및 변형을 방지



로테이팅 기어 병렬식 구조



슬라이딩 부쉬

### 화물 손상 걱정 없는 안전 운반, 맞춤형 안전옵션 적용

- ▶ 제품 및 작업 환경에 따라 클램핑 고정력을 고객 맞춤형으로 제작 가능
- ▶ 동조밸브 및 체크밸브를 적용하여 화물의 쓸림 및 흘러내림 현상을 효과적으로 방지
- ▶ Clamp의 듀얼 레일 구조를 통해 흔들림 없는 안정적인 운반이 가능
- ▶ 용해로 작업장에서는 추가 안전 보호장치 (용탕유입 방지기 및 모터체크) 옵션을 적용하여 더욱 안전한 작업 환경을 제공



동조밸브 및 체크밸브



듀얼 레일

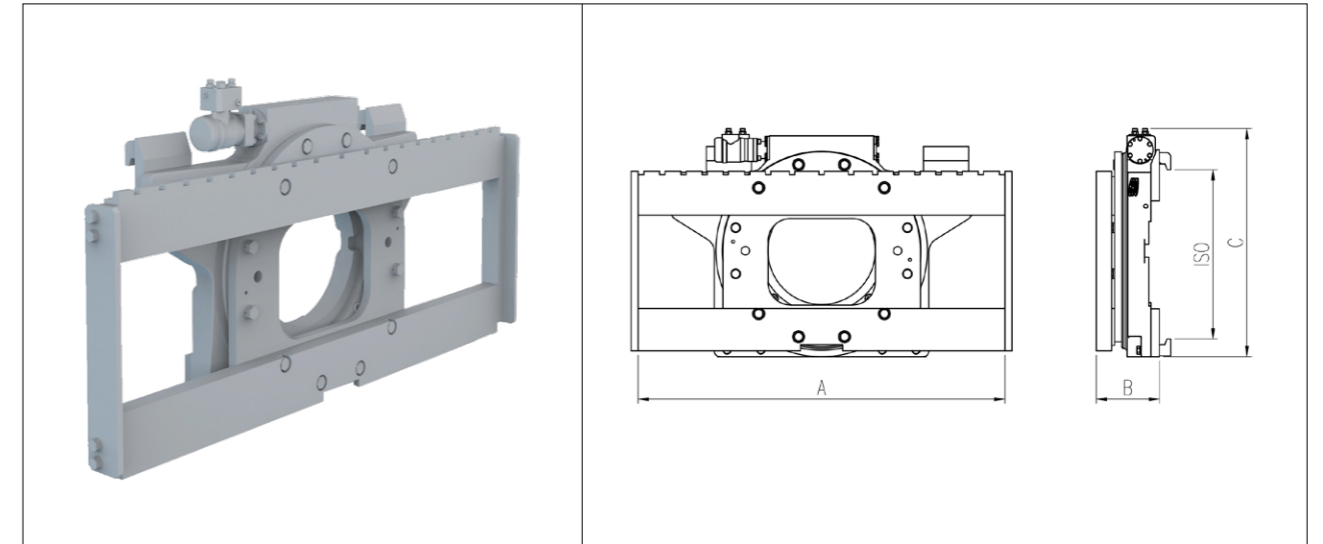


용해로용 모터체크

# ROTATING FORK

## 로테이팅 포크

- ▶ 로테이팅 포크는 360° 회전하는 어태치먼트로, 철제 박스를 회전시켜 화물을 쏟아내는 작업이 가능하고 일반 지게차처럼 팔레트 작업도 가능합니다.
- ▶ 최적의 구조설계로 로테이팅 캐리지의 불필요한 부분을 삭제하여 최대 시야성을 확보하였습니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 폐기물 업종, 사료 업종, 식품업종 및 주물공장 등의 화물 하역 운반 작업에 적합합니다.



로테이팅 포크

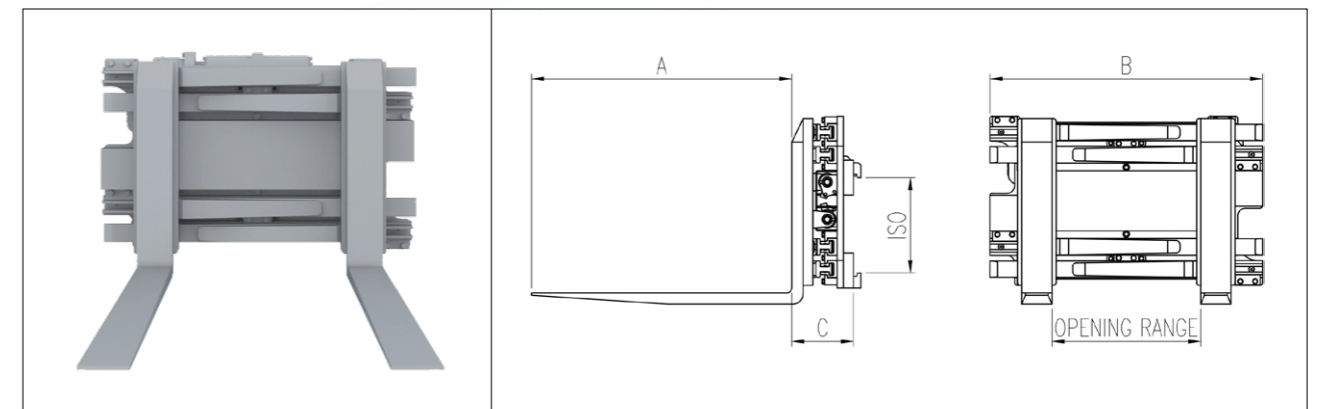
No	품번	Capacity 적재량 Kg	Carriage Width 캐리지 폭 A(mm)	Lost Load Center 손실거리 B(mm)	Overall Height 전고 C(mm)	Rotating Speed 회전속도 (rpm)	Rotator Torque 회전력 kgf·m@140bar	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Available Forklift 적용지게차
1	230101-00783	1159	1060	160	690	1.5rpm@15rpm	850kgf·m@140bar	2Class	324	1.5t
2	230101-00725	1559/1989	1060	160	690	1.5rpm@15rpm	850kgf·m@140bar	2Class	324	2.0/2.5t
3	230101-00726	2390/2646	1060	165	690	1.5rpm@20rpm	1350kgf·m@140bar	3Class	361	3.0/3.3t
4	230101-00727	2734	1300	200	810	1.5rpm@25rpm	1650kgf·m@140bar	3Class	518	3.5t (Single)
5	230101-00728	2720/3146	1562	200	810	1.5rpm@25rpm	1650kgf·m@140bar	3Class	548	3.5/4.0t (Double)
6	230101-00729	3520	1534	210	810	1.5rpm@30rpm	2000kgf·m@140bar	4Class	594	4.5t
7	230101-00730	3951	1534	210	810	1.5rpm@30rpm	2500kgf·m@140bar	4Class	594	5.0t
8	230101-00784	5656	1534	210	810	1.5rpm@30rpm	2500kgf·m@140bar	4Class	594	7.0t

\*Without Fork

# FORK CLAMP ROTATING FORK CLAMP

## 포크 클램프 로테이팅 포크 클램프

- ▶ 포크 클램프는 포크 포지셔너의 기능과 더불어 클램프 기능을 동시에 제공합니다.
- ▶ 로테이팅 포크 클램프는 포크 클램프에 360° 회전 기능을 추가하여 로테이팅 포크와 동일한 작업을 가능하게 합니다.
- ▶ 포크가 지게차 폭을 벗어날 수 있도록 되어 있어 철근, PVC관 등과 같은 넓은 형태의 제품을 운반할 때 효과적입니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 다양한 화물 형태를 취급하는 작업장에 적합합니다.



포크 클램프					
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Fork Length 포크 길이 A(mm)
1	230101-00754	Simultaneous	1362/1775	300~1600	1050
2	230101-00802	Independent	1362/1775	300~1600	1050
3	230101-00803	Simul+Shift	1362/1775	300~1600	1050
4	230101-00755	Simultaneous	2159/2359	300~1600	1050
5	230101-00804	Independent	2159/2359	300~1600	1050
6	230101-00805	Simul+Shift	2159/2359	300~1600	1050
7	230101-00756	Simultaneous	2666/3092	500~2000	1050
8	230101-00806	Independent	2666/3092	500~2000	1050
9	230101-00807	Simul+Shift	2666/3092	500~2000	1050
10	230101-00757	Simultaneous	3352	500~2000	1200
11	230101-00808	Independent	3352	500~2000	1200
12	230101-00809	Simul+Shift	3352	500~2000	1200
13	230101-00810	Simultaneous	3270/4810	600~2200	1200
14	230101-00811	Independent	3270/4810	600~2200	1200
15	230101-00758	Simul+Shift	3270/4810	600~2200	1200

로테이팅 포크 클램프					
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Fork Length 포크 길이 A(mm)
16	230101-00812	Simul+Rotating	1105/1479	300~1600	1050
17	230101-00759	Simul+Rotating	1839/2139	300~1600	1050
18	230101-00760	Simul+Rotating	2333/2700	500~2000	1050
19	230101-00761	Simul+Rotating	2984	600~2200	1200
20	230101-00813	Simul+Rotating	2950/4300	600~2200	1200

Overall Width전폭 B(mm)	Lost Load Center 손실거리 C(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1150	251	2 Class	480	2.0/2.5t
1150	251	2 Class	480	2.0/2.5t
1150	251	2 Class	480	2.0/2.5t
1150	251	3 Class	510	3.0/3.3t
1150	251	3 Class	510	3.0/3.3t
1300	251	3 Class	510	3.0/3.3t
1300	251	3 Class	560	3.5/4.0t
1300	251	3 Class	560	3.5/4.0t
1300	251	3 Class	560	3.5/4.0t
1400	251	4 Class	590	4.5t
1400	251	4 Class	590	4.5t
1400	251	4 Class	590	4.5t
1500	353	4 Class	1200	5.0/7.0t
1500	353	4 Class	1200	5.0/7.0t
1500	353	4 Class	1200	5.0/7.0t

Overall Width전폭 B(mm)	Lost Load Center 손실거리 C(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1150	329	2 Class	700	2.0/2.5t
1150	329	3 Class	730	3.0/3.3t
1300	334	3 Class	780	3.5/4.0t
1300	334	4 Class	940	4.5t
1300	446	4 Class	1500	5.0/7.0t

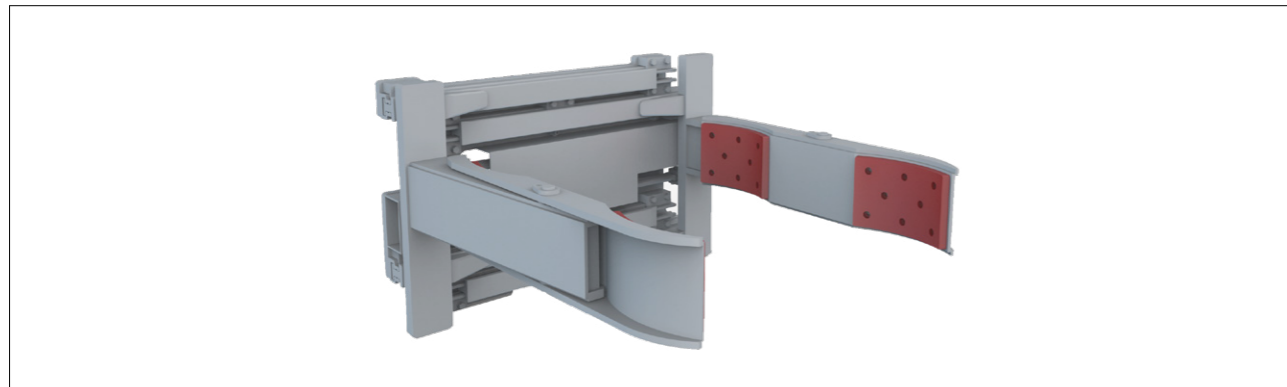
# DRUM CLAMP

## ROTATING DRUM CLAMP

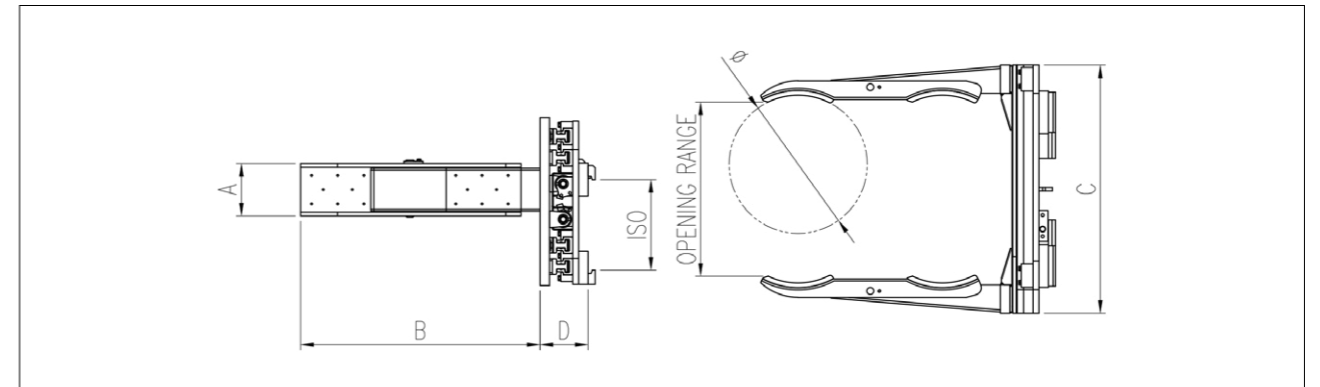
### 드럼 클램프

### 로테이팅 드럼 클램프

- ▶ 드럼 클램프는 원통 형태의 화물을 팔레트 없이 이송, 하역, 적재가 가능합니다.
- ▶ 로테이팅 드럼 클램프는 360° 회전 기능을 추가하여 화물을 들어 올린 후 회전하여 내용물을 쏟을 수 있습니다.
- ▶ 드럼 손상을 최소화 할 수 있도록 압력조절이 가능하고, 다양한 드럼 규격을 지원하는 현장 맞춤 제작이 가능합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 제련/제강 농산물 가공, 화학물질 제조, 정유 등 드럼 단위 제품을 취급하는 모든 사업장에 적합합니다.



드럼 클램프						
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Arm Height 암 높이 A(mm)	Arm Length 암 길이 B(mm)
1	230101-00841	Simultaneous	1330/1725	450~1650	222	1012
2	230101-00842	Independent	1330/1725	450~1650	222	1012
3	230101-00843	Simul+Shift	1330/1725	450~1650	222	1012
4	230101-00844	Simultaneous	2125/2320	450~1650	222	1012
5	230101-00845	Independent	2125/2320	450~1650	222	1012
6	230101-00846	Simul+Shift	2125/2320	450~1650	222	1012
7	230101-00847	Simultaneous	2467/2900	450~1650	222	1012
8	230101-00848	Independent	2467/2900	450~1650	222	1012
9	230101-00849	Simul+Shift	2467/2900	450~1650	222	1012
로테이팅 드럼 클램프						
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Arm Height 암 높이 A(mm)	Arm Length 암 길이 B(mm)
10	230101-00850	Simul+Rotating	1131/1544	450~1650	222	1012
11	230101-00851	Simul+Rotating	1957/2157	450~1650	222	1012
12	230101-00852	Simul+Rotating	2467/2857	450~1650	222	1012



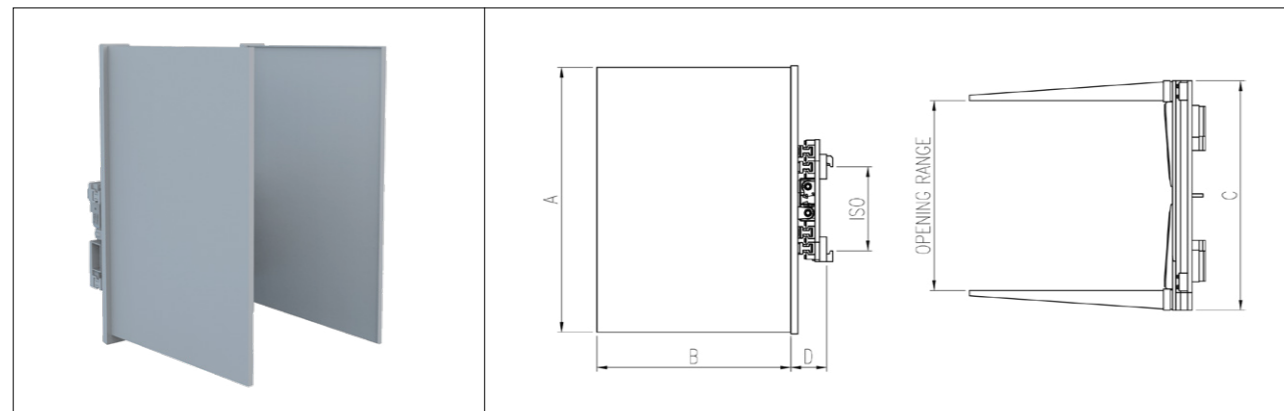
Overall Width 전폭 C(mm)	Lost Load Center 손실거리 D(mm)	Available Drum 적용 드럼 Ø(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1100	203	584	2 Class	700	2.0/2.5t
1100	203	584	2 Class	700	2.0/2.5t
1100	203	584	2 Class	700	2.0/2.5t
1100	203	584	3 Class	700	3.0/3.3t
1100	203	584	3 Class	700	3.0/3.3t
1100	203	584	3 Class	700	3.0/3.3t
1100	203	584	3 Class	700	3.5/4.0t
1100	203	584	3 Class	700	3.5/4.0t
1100	203	584	3 Class	700	3.5/4.0t
Overall Width 전폭 C(mm)	Lost Load Center 손실거리 D(mm)	Available Drum 적용 드럼 Ø(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1100	286	586	2 Class	930	2.0/2.5t
1100	286	586	3 Class	930	3.0/2.3t
1100	286	586	3 Class	930	3.5/4.0t

# TIRE CLAMP

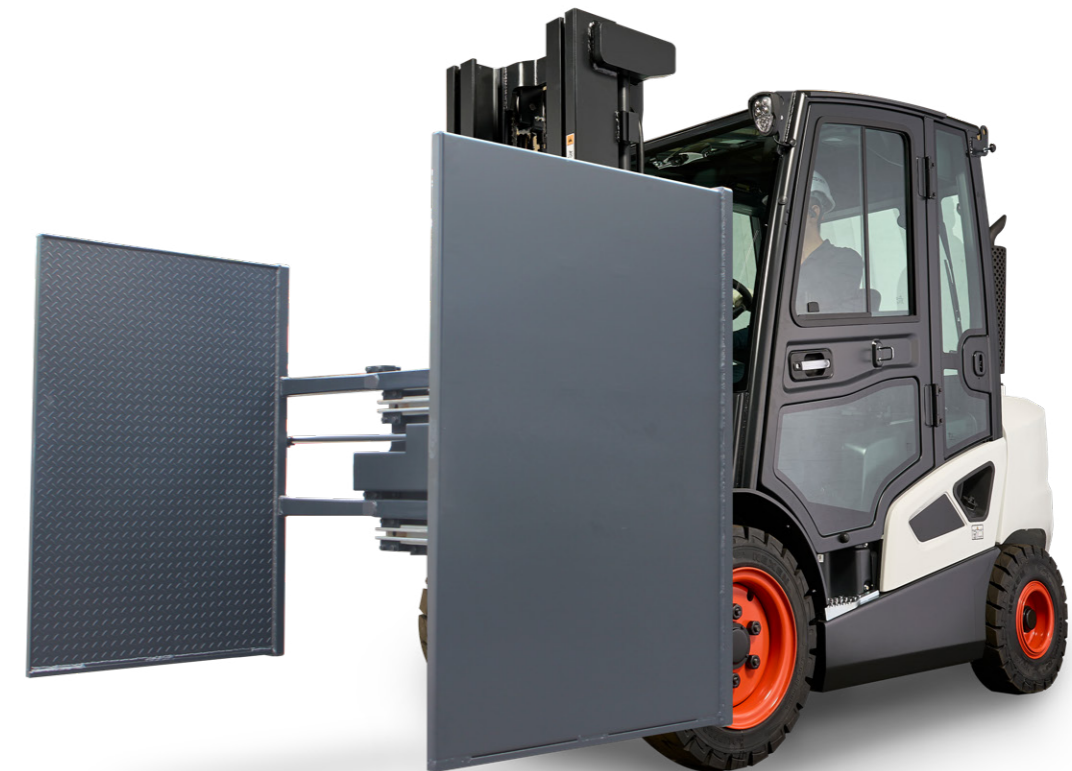
## ROTATING TIRE CLAMP

### 타이어 클램프 로테이팅 타이어 클램프

- ▶ 타이어 클램프는 넓은면의 암(Arm)을 이용하여 여러 개의 타이어나 원통형 화물을 팔레트 없이 운반, 하역, 적재할 수 있는 작업 장치입니다.
- ▶ 로테이팅 타이어 클램프는 360° 회전 기능을 추가한 제품입니다.
- ▶ 팔레트 없이 화물을 직접 집어서 운반하여 관리비용을 절감할 수 있고, 타이어 크기에 맞게 개폐범위 및 암(Arm) 크기 조절이 가능하여 여러 규격의 타이어를 하나의 장비로 처리 가능합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 타이어공장 및 타이어 물류센터에 적합합니다.



타이어 클램프						
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Arm Height 암 높이 A(mm)	Arm Length 암 길이 B(mm)
1	230101-00816	Simultaneous	1090/1510	600~1800	1500	1000
2	230101-00817	Independent	1090/1510	600~1800	1500	1000
3	230101-00818	Simul+Shift	1090/1510	600~1800	1500	1000
4	230101-00819	Simultaneous	1923/2135	600~1800	1500	1000
5	230101-00820	Independent	1923/2135	600~1800	1500	1000
6	230101-00821	Simul+Shift	1923/2135	600~1800	1500	1000
7	230101-00822	Simultaneous	2443/2767	600~1800	1500	1000
8	230101-00823	Independent	2443/2767	600~1800	1500	1000
9	230101-00824	Simul+Shift	2443/2767	600~1800	1500	1000
로테이팅 타이어 클램프						
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Arm Height 암 높이 A(mm)	Arm Length 암 길이 B(mm)
10	230101-00825	Simul+Rotating	855/1221	600~1800	1500	1000
11	230101-00826	Simul+Rotating	1588/1848	600~1800	1500	1000
12	230101-00827	Simul+Rotating	2088/2471	600~1800	1500	1000

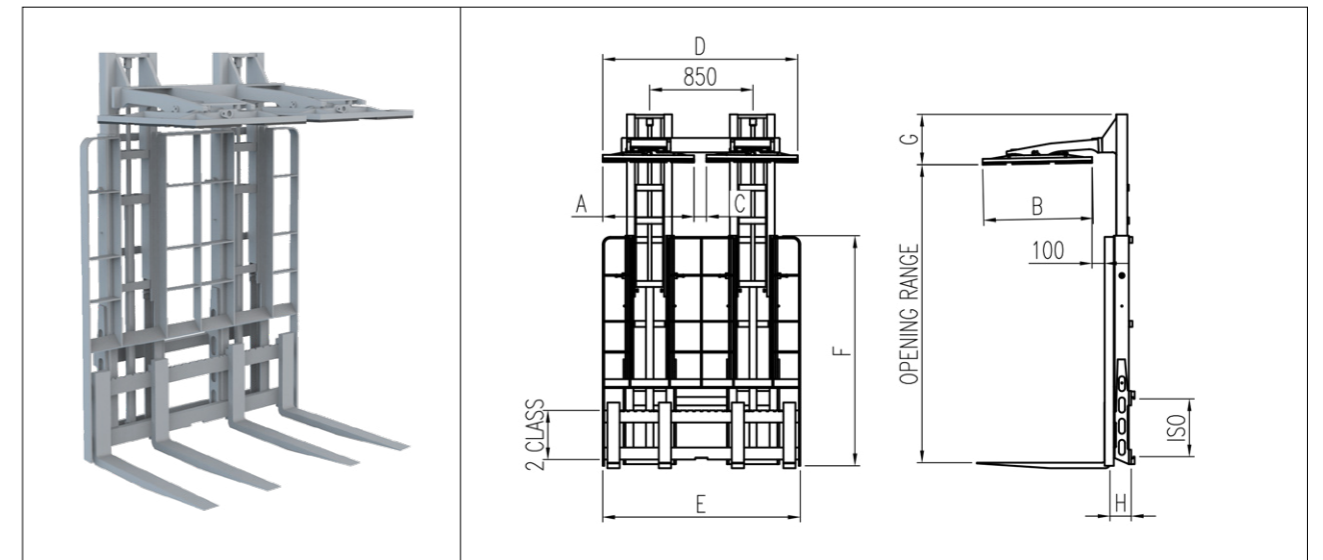
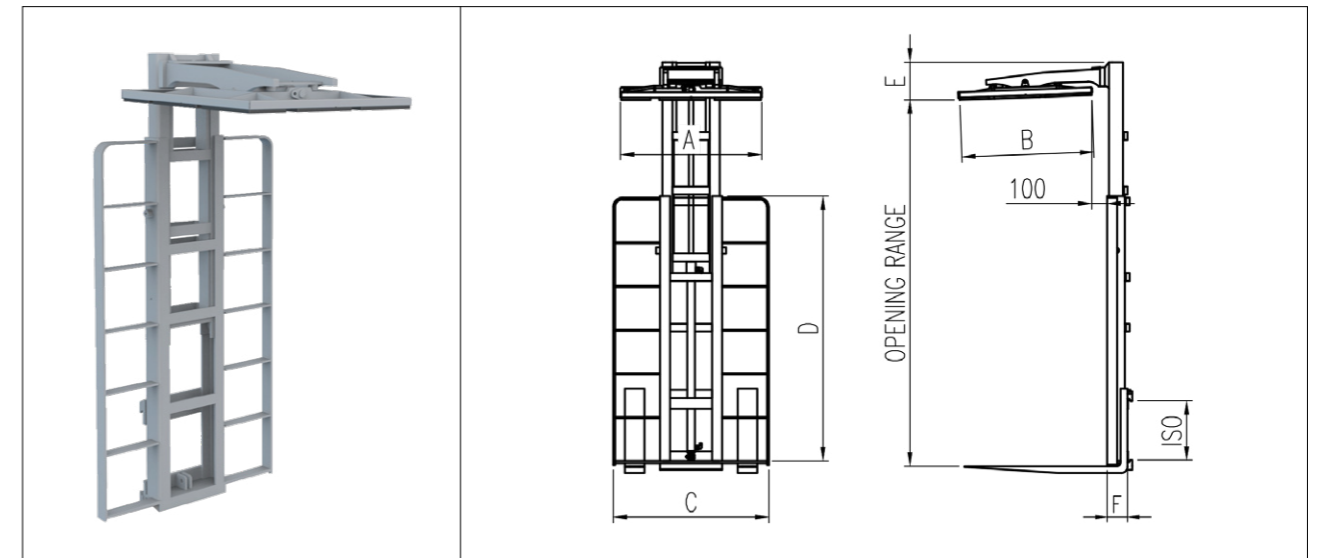


Overall Width 전폭 C(mm)	Lost Load Center 손실거리 D(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1100	203	2 Class	850	2.0/2.5t
1100	203	2 Class	850	2.0/2.5t
1100	203	2 Class	850	2.0/2.5t
1100	203	3 Class	850	3.0/3.3t
1100	203	3 Class	850	3.0/3.3t
1100	203	3 Class	850	3.0/3.3t
1100	203	3 Class	850	3.5/4.0t
1100	203	3 Class	850	3.5/4.0t
1100	203	3 Class	850	3.5/4.0t
Overall Width 전폭 C(mm)	Lost Load Center 손실거리 D(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1100	353	2 Class	1030	2.0/2.5t
1100	353	3 Class	1030	3.0/3.3t
1100	353	3 Class	1030	3.5/4.0t

# LOAD STABILIZER

## 로드 스테빌라이저

- ▶ 로드 스테빌라이저는 다단으로 적재된 화물의 상단을 압착판으로 눌러 화물의 흔들림을 방지하고 안전하게 이동시킬 수 있는 어태치먼트입니다.
- ▶ 상단 압착판의 최적 각도 설계를 통하여 화물 상단에 고른 압력으로 안정적인 작업을 할 수 있습니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 음료, 주류, 농산물 생산장, 골판지, 비료 제조업 현장에 적합합니다.



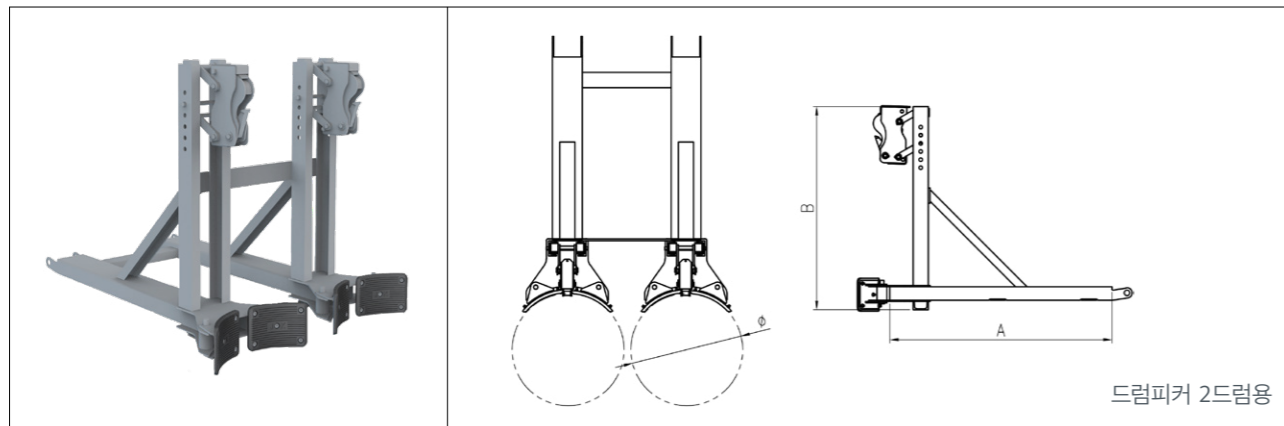
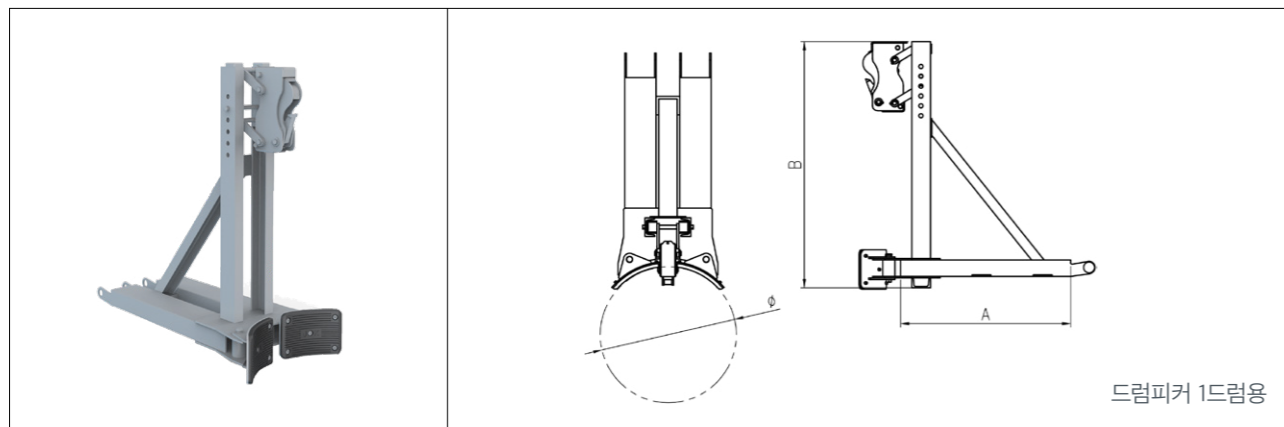
로드 스테빌라이저 (1팔레트용)							
No	품번	Capacity 적재량	Opening Range 개폐범위	Press Plate size 압착판 사이즈	Press Plate interval 압착판 간격	Press full-length 압착판 전장	Back rest width 백레스트 폭
		Kg	(mm)	AxB(mm)	C(mm)	D(mm)	C(mm)
1	230101-00785	1150	1200~2200	900×900	-	1000	1000
2	230101-00786	1250	1200~2200	900×900	-	1000	1000
3	230101-00743	1550/2000	1200~2200	900×900	-	1000	1000
4	230101-00744	2440/2665	1200~2200	900×900	-	1000	1050
로드 스테빌라이저 (2팔레트용)							
No	품번	Capacity 적재량	Opening Range 개폐범위	Press Plate size 압착판 사이즈	Press Plate interval 압착판 간격	Press full-length 압착판 전장	Back rest width 백레스트 폭
		Kg	(mm)	AxB(mm)	C(mm)	D(mm)	C(mm)
5	230101-00745	2580/2975	1200~2200	(850×850)*2	100	950	1600
6	230101-00746	3360	1200~2200	(850×850)*2	100	950	1600
로드 스테빌라이저 (3팔레트용)							
No	품번	Capacity 적재량	Opening Range 개폐범위	Press Plate size 압착판 사이즈	Press Plate interval 압착판 간격	Press full-length 압착판 전장	Back rest width 백레스트 폭
		Kg	(mm)	AxB(mm)	C(mm)	D(mm)	C(mm)
7	230101-00747	3760/4660	1200~2300	(600×900)*3	100	1000	2300

Backrest height 백레스트 높이	Hanger height 행거높이	Lost Load Center 손실거리	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
D(mm)	E(mm)	F(mm)	ISO(Class)	Kg	
1700	244	132	2 Class	315	1.5t
1700	244	132	2 Class	315	1.8t
1700	244	132	2 Class	315	2.0/2.5t
1800	232	132	3 Class	335	3.0/3.3t
Backrest height 백레스트 높이	Hanger height 행거높이	Lost Load Center 손실거리	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
D(mm)	E(mm)	F(mm)	ISO(Class)	Kg	
1830	384	175	3 Class	800	3.5/4.0t
1830	384	175	4 Class	800	4.5t
Backrest height 백레스트 높이	Hanger height 행거높이	Lost Load Center 손실거리	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
D(mm)	E(mm)	F(mm)	ISO(Class)	Kg	
1830	384	175	4 Class	1280	5.0/7.0t

# DRUM PICKER

## 드럼 피커

- ▶ 드럼피커는 드럼을 내려 놓을 때 자동으로 고리가 풀려 드럼을 하역할 수 있고, 지게차 포크에 삽입하는 방식이기 때문에 유압장치가 필요 없고 장착 및 탈거도 용이합니다.
- ▶ 드럼 클램프 대비 경제적이며 포크에 삽입하는 방식 외에 캐리지에 걸 수 있는 후크 온 타입도 제작 가능합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 드럼 제조업, 드럼 하역업, 화학물질 제조업에 적합합니다.

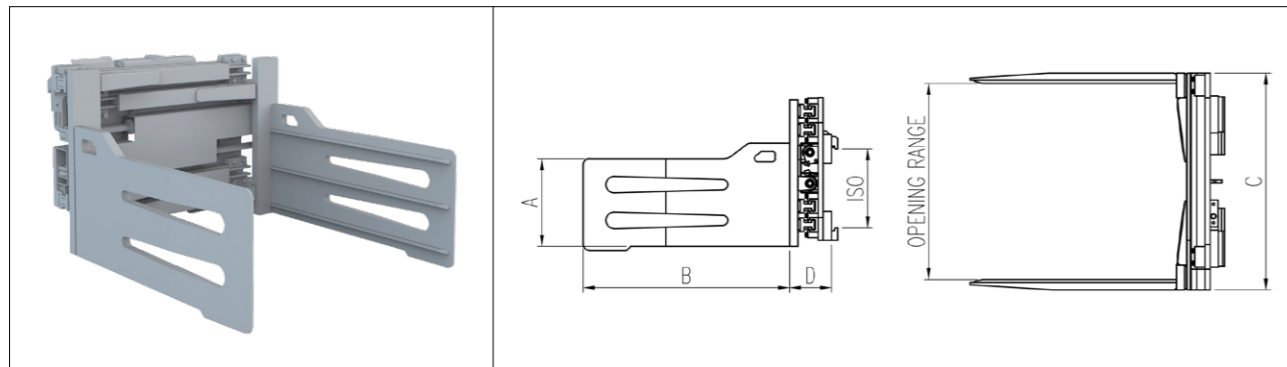


드럼피커								
No	품번	타입	품번명	Capacity 적용 드럼	Opening Range 포크 포켓 길이	Arm Height 전고	Arm Length 무게	Arm Thickness 적용 지게차
				Ø	A(mm)	B(mm)	kg	(mm)
1	230101-00908	드럼피커 1드럼용	ATTACHMENT;1DRUM Handler 1.5/2.5T 1120	550	1050	999	79	1.5~2.5t
2	230101-00853	드럼피커 2드럼용	ATTACHMENT;2DRUM Handler _2D 1.5/2.5T 1120	550	1095	999	136	1.6/1.8t
3	230101-00854	드럼피커 2드럼용	ATTACHMENT;2DRUM Handler _2D B16/20 640/825	550	1095	999	136	1.5~2.5t

# BALE CLAMP

## 베일 클램프

- ▶ 베일 클램프는 화물의 크기에 맞는 다양한 평면 형태의 암(Arm)을 사용하여 화물을 좌우에서 압착하여 팔레트 없이 하역, 이송, 적재, 상차를 하는 작업 장치입니다.
- ▶ 고객의 화물 형태에 따라 암(Arm)크기 및 형상을 고객 맞춤형 주문제작이 가능합니다. 이를 통해 고객의 작업환경에 맞는 최적의 솔루션을 제공합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 건초 하역장, 제지 공장, 재활용 선별장 등에 적합합니다.



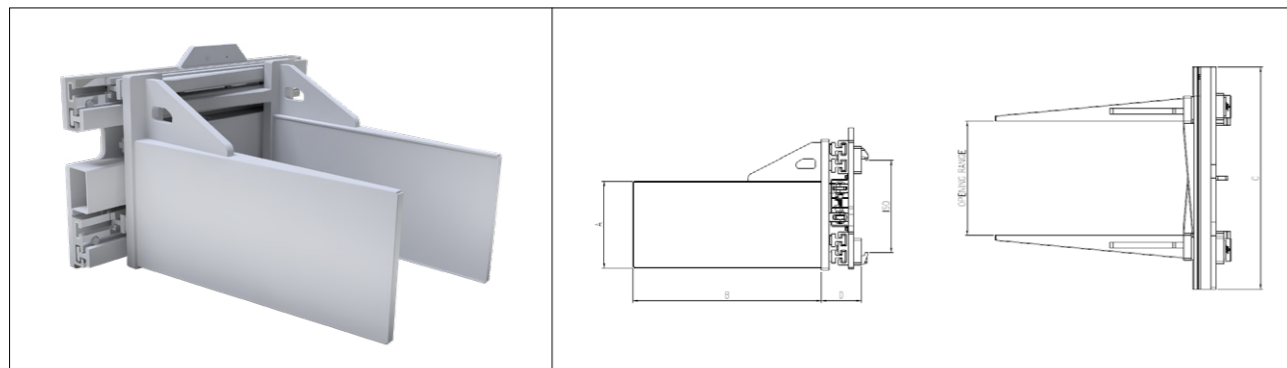
베일 클램프							
No	품번	타입	Capacity 적재량	Opening Range 개폐 범위	Arm Height 암 높이	Arm Length 암 길이	Arm Thickness 암 두께
			Kg	(mm)	A(mm)	B(mm)	(mm)
1	230101-00787	Simultaneous	880/1130	450~1620	450	1000	35
2	230101-00788	Independent	880/1130	450~1620	450	1000	35
3	230101-00789	Simul+Shift	880/1130	450~1620	450	1000	35
4	230101-00749	Simultaneous	1300/1720	650~1920	450	1000	40
5	230101-00792	Independent	1300/1720	650~1920	450	1000	40
6	230101-00793	Simul+Shift	1300/1720	650~1920	450	1000	40
7	230101-00750	Simultaneous	1720/1800	550~1950	450	1000	40
8	230101-00794	Independent	1720/1800	550~1950	450	1000	40
9	230101-00795	Simul+Shift	1720/1800	550~1950	450	1000	40
10	230101-00751	Simultaneous	2400/2400	650~2050	600	1200	40
11	230101-00796	Independent	2400/2400	650~2050	600	1200	40
12	230101-00797	Simul+Shift	2400/2400	650~2050	600	1200	40
13	230101-00752	Simultaneous	2400	550~2130	600	1200	40
14	230101-00798	Independent	2400	550~2130	600	1200	40
15	230101-00799	Simul+Shift	2400	550~2130	600	1200	40
16	230101-00800	Simultaneous	3000/3200	550~2250	800	1200	50
17	230101-00801	Independent	3000/3200	550~2250	800	1200	50
18	230101-00753	Simul+Shift	3000/3200	550~2250	800	1200	50

Overall Width 전폭	Lost Load Center 손실거리	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
C(mm)	D(mm)	ISO(Class)	Kg	
1100	201	2 Class	610	1.5/1.8t
1100	201	2 Class	610	1.5/1.8t
1100	201	2 Class	610	1.5/1.8t
1200	201	2 Class	610	2.0/2.5t
1200	201	2 Class	610	2.0/2.5t
1200	201	2 Class	610	2.0/2.5t
1200	201	3 Class	650	3.0/3.3t
1200	201	3 Class	650	3.0/3.3t
1200	201	3 Class	650	3.0/3.3t
1200	226	3 Class	830	3.5/4.0t
1200	226	3 Class	830	3.5/4.0t
1200	226	3 Class	830	3.5/4.0t
1400	226	4 Class	870	4.5t
1400	226	4 Class	870	4.5t
1400	226	4 Class	870	4.5t
1600	303	4 Class	1600	5.0/7.0t
1600	303	4 Class	1600	5.0/7.0t
1600	303	4 Class	1600	5.0/7.0t

# MULTIPURPOSE CLAMP

## 멀티 클램프

- ▶ 멀티 클램프는 다양한 형태의 화물을 좌우에서 압착하여 팔레트 없이 하역, 이송, 적재, 상차를 하는 어태치먼트입니다.
- ▶ 고객의 화물 형태에 따라 암(Arm)의 크기 및 형상을 고객 맞춤형 주문제작이 가능합니다. 이를 통해 고객의 작업환경에 맞는 최적의 솔루션을 제공합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 의류수출업, 종이 제조업, 종이 가공업, 컨테이너 하역사, 스티로폼 취급에 적합합니다.



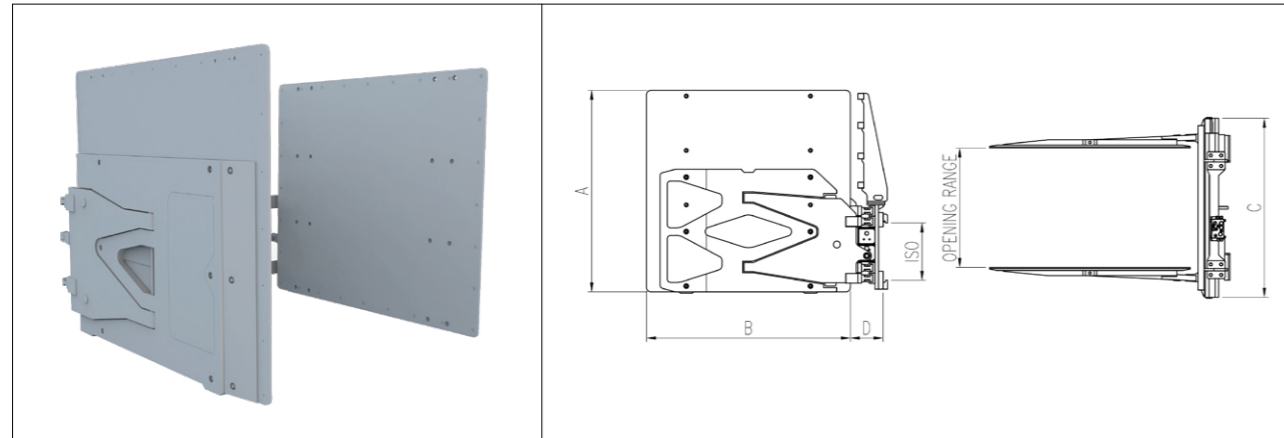
멀티 클램프							
No	품번	타입	Capacity 적재량	Opening Range 개폐 범위	Arm Height 암 높이	Arm Length 암 길이	Arm Thickness 암 두께
			Kg	(mm)	A(mm)	B(mm)	(mm)
1	230101-00765	Simultaneous	1335/1750	490~1920	450	1000	100
2	230101-00828	Independent	1335/1750	490~1920	450	1000	100
3	230101-00829	Simul+Shift	1335/1750	490~1920	450	1000	100
4	230101-00766	Simultaneous	1800/1800	490~1920	450	1000	100
5	230101-00830	Independent	1800/1800	490~1920	450	1000	100
6	230101-00831	Simul+Shift	1800/1800	490~1920	450	1000	100
7	230101-00832	Simultaneous	2400/2400	600~2350	600	1200	100
8	230101-00833	Independent	2400/2400	600~2350	600	1200	100
9	230101-00834	Simul+Shift	2400/2400	600~2350	600	1200	100
10	230101-00835	Simultaneous	2400	600~2350	600	1200	120
11	230101-00836	Independent	2400	600~2350	600	1200	120
12	230101-00837	Simul+Shift	2400	600~2350	600	1200	120
13	230101-00838	Simultaneous	3000/3200	550~2250	800	1200	50
14	230101-00839	Independent	3000/3200	550~2250	800	1200	50
15	230101-00840	Simul+Shift	3000/3200	550~2250	800	1200	50

Overall Width 전폭	Lost Load Center 손실거리	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
C(mm)	D(mm)	ISO(Class)	Kg	
1200	201	2 Class	550	2.0/2.5t
1200	201	2 Class	550	2.0/2.5t
1200	201	2 Class	550	2.0/2.5t
1200	201	3 Class	550	3.0/3.3t
1200	201	3 Class	550	3.0/3.3t
1200	201	3 Class	550	3.0/3.3t
1400	226	3 Class	750	3.5/4.0t
1400	226	3 Class	750	3.5/4.0t
1400	226	3 Class	750	3.5/4.0t
1400	226	4 Class	760	4.5t
1400	226	4 Class	760	4.5t
1400	226	4 Class	760	4.5t
1600	303	4 Class	1600	5.0/7.0t
1600	303	4 Class	1600	5.0/7.0t
1600	303	4 Class	1600	5.0/7.0t

# CARTON CLAMP

## 카톤 클램프

- ▶ 카톤 클램프는 팔레트 없이 적재된 종이 상자 화물을 좌우로 클램핑하여 운반, 적재 및 상차하는 어태치먼트입니다.
- ▶ 알루미늄 암(Arm) 및 3단 압력조절 밸브를 장착하여 충격이나 압력에 약한 형태의 화물을 취급할 때 효과적입니다.
- ▶ 3단 압력 조절밸브를 장착하여 제품의 파손을 방지합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 팔레트 없이 종이 상자로 포장된 화물을 취급해야 하는 모든 사업장에 적합합니다.



카톤 클램프						
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Arm Height 암 높이 A(mm)	Arm Length 암 길이 B(mm)
1	230101-00913	Simultaneous	810/840	550~1950	1200	1000
2	230101-00914	Independent	810/840	550~1950	1200	1000
3	230101-00915	Simul+Shift	810/840	550~1950	1200	1000
4	230101-00916	Simultaneous	1230/1730	550~1950	1200	1000
5	230101-00917	Independent	1230/1730	550~1950	1200	1000
6	230101-00918	Simul+Shift	1230/1730	550~1950	1200	1000
7	230101-00919	Simultaneous	1800/2030	550~1950	1350	1350
8	230101-00920	Independent	1800/2030	550~1950	1350	1350
9	230101-00921	Simul+Shift	1800/2030	550~1950	1350	1350

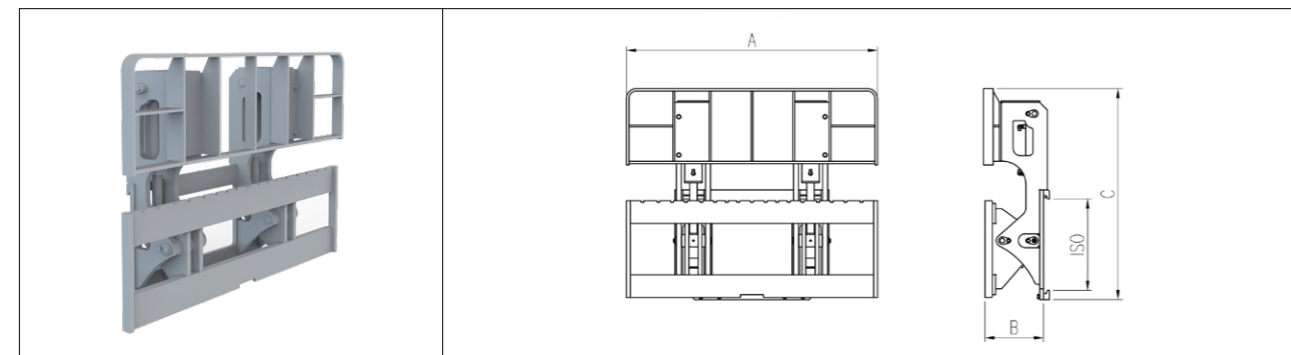


Overall Width 전폭 C(mm)	Lost Load Center 손실거리 D(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1050	220	2 Class	650	1.5/1.8t
1050	220	2 Class	650	1.5/1.8t
1050	220	2 Class	650	1.5/1.8t
1050	220	2 Class	650	2.0/2.5t
1050	220	2 Class	650	2.0/2.5t
1050	220	2 Class	650	2.0/2.5t
1050	220	3 Class	800	3.0/3.3t
1050	220	3 Class	800	3.0/3.3t
1050	220	3 Class	800	3.0/3.3t

# HINGED FORK

## 힌지드 포크

- ▶ 힙지드 포크는 큰 각도의 캐리지 틸팅기능을 추가하여 원통형이나 원목 형태의 화물운반 및 적재작업에 널리 사용됩니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 원목, 파이프 등 원통형 화물운반에 적합합니다.



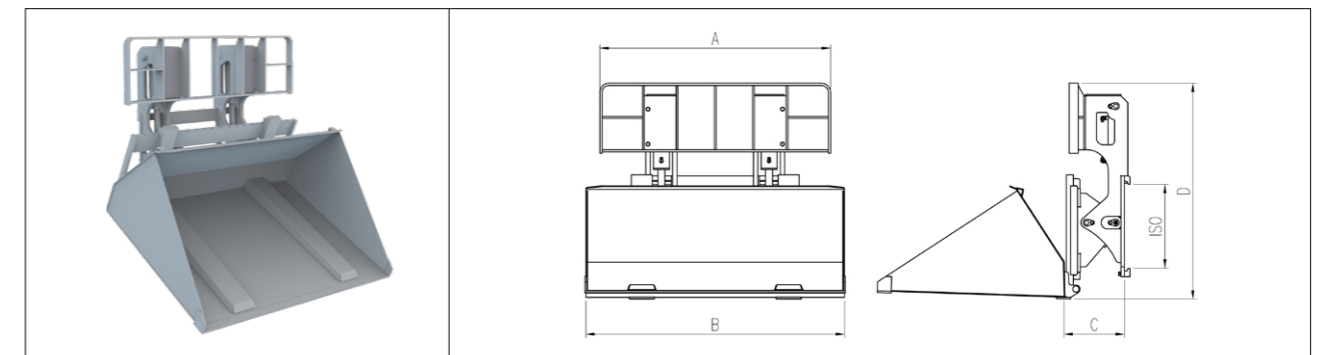
힌지드 포크										
No	품번	Capacity 적재량	Overall Width 전폭	Lost Load Center 손실거리	Overall Height 전고	Tilt 경사각	Tilt 경사각	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
		Kg	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Backward	Forward	ISO(Class)	Kg	
1	230101-00731	1388/1779	1110	269	1103	33°	42°	2 Class	355	2.0/2.5t
2	230101-00732	2090/2319	1110	300	1211	33°	42°	3 Class	403	3.0/3.3t
3	230101-00733	2485	1350	315	1215	33°	42°	3 Class	545	3.5t(Single)
4	230101-00734	2464/2857	1650	315	1215	33°	42°	3 Class	580	3.5t/4.0(Double)
5	230101-00735	3076	1650	365	1380	33°	42°	4 Class	700	4.5t
6	230101-00736	3221/4694	2240	430	1370	33°	42°	4 Class	880	5.0/7.0t

\*Without Fork

# HINGED BUCKET

## 힌지드 버킷

- ▶ 힙지드 버킷은 힙지드 포크에 버킷을 장착하여 경제적인 비용으로 소형 로더 역할을 수행합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 비료, 모래, 사료, 석탄, 곡물, 폐유리 등 분말로 된 원재료 상태의 화물 운반이나 하역작업에 사용됩니다.

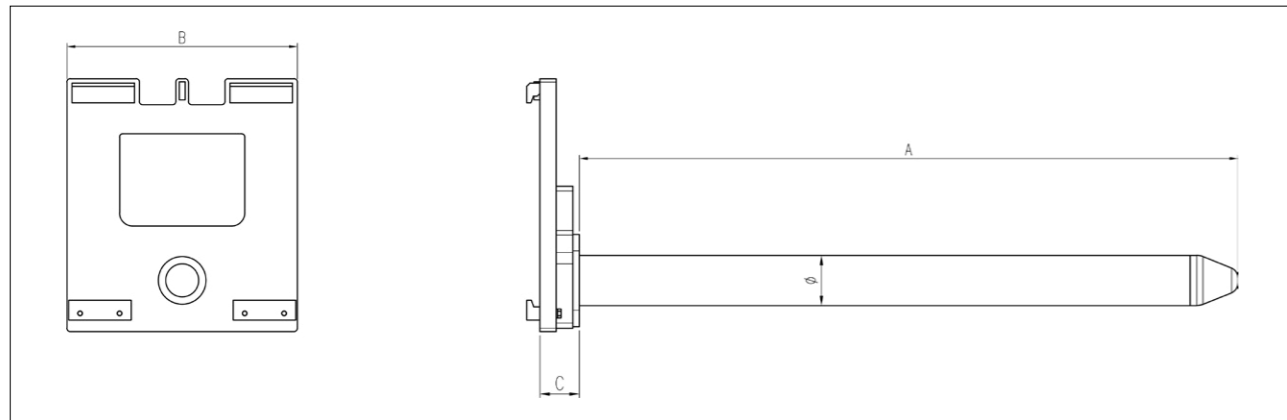
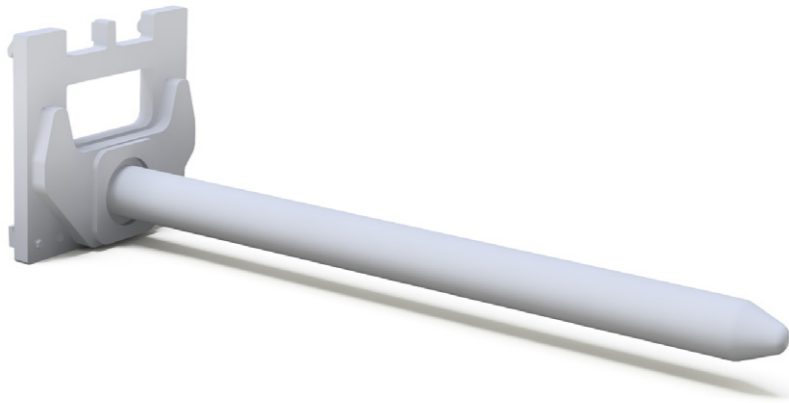


힌지드 버킷												
No	품번	Capacity 적재량	Bucket Capacity 버킷 적재량	Carriage Width 캐리지 폭	Bucket Width 버킷 폭	Lost Load Center 손실거리	Overall Height 전고	Tilt 경사각	Tilt 경사각	Mounting Class	Weight 무게	Applicable tonnage 적용지게차
		Kg	m³	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Backward	Forward	ISO(Class)	Kg	
1	230101-00737	1019/1391	0.6	1110	1562	331	1176	33°	42°	2 Class	690	2.0/2.5t
2	230101-00738	1666/1884	0.6	1110	1562	362	1300	33°	42°	3 Class	770	3.0/3.3t
3	230101-00739	1979	0.9	1350	1862	382	1300	33°	42°	3 Class	1000	3.5t(Single)
4	230101-00740	1956/2332	0.9	1650	1862	382	1300	33°	42°	3 Class	1040	3.5t/4.0t(Double)
5	230101-00741	2483	0.9	1650	1862	432	1550	33°	42°	4 Class	1235	4.5t
6	230101-00742	2479/3884	1.4	2240	2112	510	1520	33°	42°	4 Class	1550	5.0/7.0t

# RAM

## 램

- ▶ 램은 고강도 소재 및 열처리 적용을 통해 뛰어난 강성 및 내구성으로 코일, 카펫 등의 롤 제품을 운반합니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 코일, 카펫, 타이어, 전선 운반에 적합합니다.

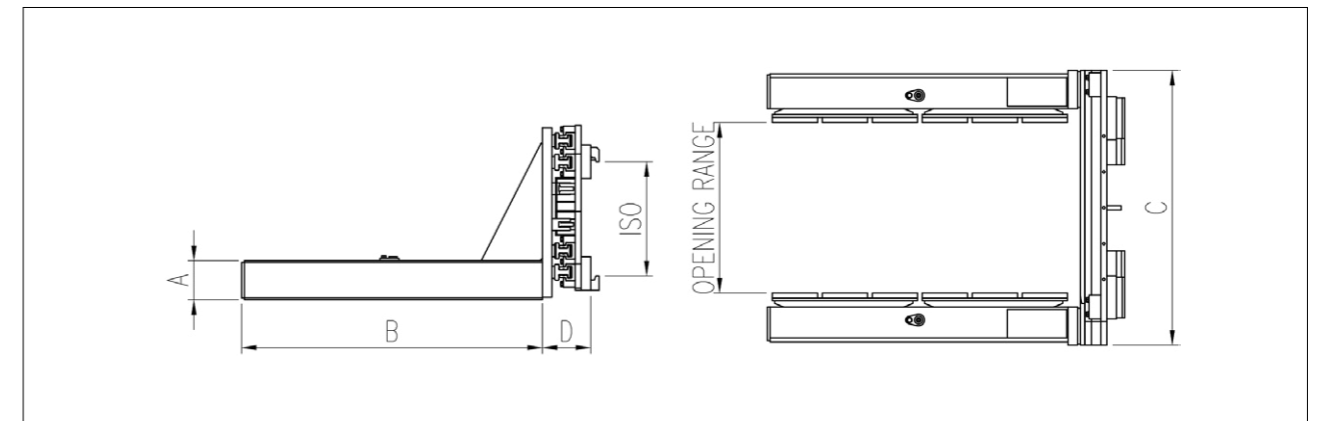
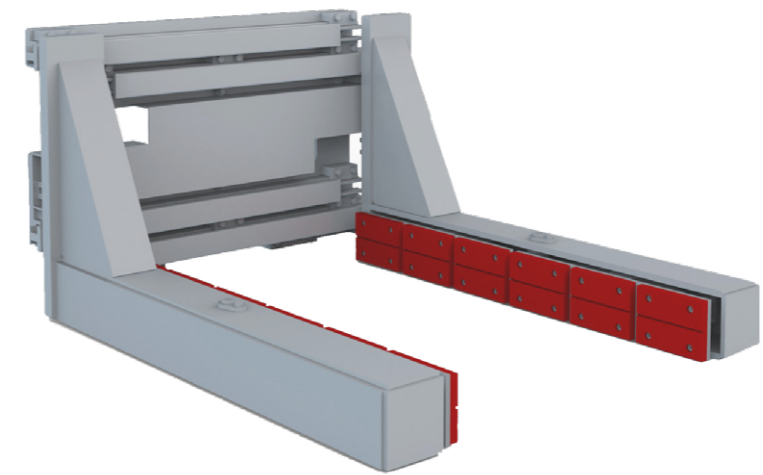


램								
No	품번	Capacity 적재량 Kg	Shaft diameter 샤프트 지름 m <sup>3</sup>	Shaft length 샤프트 길이 A(mm)	Overall width 전폭 B(mm)	Lost Load Center 손실거리 C(mm)	Weight 무게 Kg	Applicable tonnage 적용지게차
1	230101-00855	565/670	70	1500	500	60	130	1.5/1.8t
2	230101-00856	1500/1800	100	1500	500	60	136	2.0/2.5t
3	230101-00857	2100/2300	100	1500	575	80	230	3.0/3.3t
4	230101-00858	3100/3600	160	1200	575	90	360	3.5/4.0t
5	230101-00859	4000	160	1200	650	90	410	4.5t
6	230101-00860	4400/6400	200	1200	700	100	570	5.0/7.0t
7	230101-00861	6300	255	1500	700	100	890	8.0t
8	230101-00862	8600/10500	300	1500	900	100	1310	11.0/13.0t
9	230101-00863	13100	300	1500	1040	100	1500	16.0t

# BLOCK CLAMP

## 블록 클램프

- ▶ 블록 클램프는 여러 종류의 콘크리트 블록을 팔레트 없이 이송, 하역, 적재를 하는 어태치먼트입니다.
- ▶ 주요 작업 환경: 블록 제조업, 블록 수출입업, 건축현장 및 건설업에 적합합니다.



블록 클램프											
No	품번	타입	Capacity 적재량 Kg	Opening Range 개폐 범위 (mm)	Arm Height 암 높이 A(mm)	Arm Length 암 길이 B(mm)	Overall Width 전폭 C(mm)	Lost Load Center 손실거리 D(mm)	Mounting Class ISO(Class)	Weight 무게 kg	Applicable tonnage 적용지게차
1	230101-00909	Simultaneous	1177/1590	364~1724	164	1264	1150	203	2 Class	650	2.0/2.5t
2	230101-00910	Independent	1177/1590	364~1724	164	1264	1150	203	2 Class	650	2.0/2.5t
3	230101-00911	Simul+Shift	2004/2204	364~1724	164	1264	1150	203	3 Class	650	3.0/3.3t
4	230101-00912	Simultaneous	2004/2204	364~1724	164	1264	1150	203	3 Class	650	3.0/3.3t

# EARTHFORCE

## 더 많은 제품과 정보를 만나보세요!

두산밥캣 물류장비  
홈페이지



두산밥캣  
유튜브



두산밥캣  
카카오 채널



## DOOSAN

\*본 제작물은 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것으로 실제 차량과 다를 수 있으며, 지속적인 제품 개선 정책에 따라 차량의 사양이 수정될 수 있습니다.

\*제품 개선 사항 및 제공되는 옵션에 대한 최신 정보는 당사에 문의하시기 바랍니다.

\*본 제작물은 발행일 기준의 정보 제공 목적으로만 사용되므로, 제작물에 포함된 모든 정보의 정확성, 완전성 또는 신뢰성에 대한 어떠한 보장도 하지 않으며, 이로 인해 발생할 수 있는 법적 책임을 부담하지 않습니다.

All Rights Reserved. 두산밥캣코리아의 사전 승인 없이 본 카탈로그의 전체 또는 일부를 어떤 형식과 방법으로도 복제 및 배포하는 것은 금지되어 있습니다.