



Rota Wheel 제품 사양

35mm Rota Wheels



Wheels & Roller Type	Bores & Bushes				
R2 40A TPE Roller ABS Body Load Capacity 2.5/50 kg	R2-0354-40/B05	R2-0354-40/B06	R2-0354-40/B08	R2-0354-40/VX	R2-0354-40/LX
R2 Solid Nylon Roller Acetal Body Load Capacity 10/50 kg	R2-0354-99/A05	R2-0354-99/A06	R2-0354-99/A08	-	-

48mm Rota Wheels



65A
Capacity
18kg



90A
Capacity
30kg



Solid
Capacity
40kg

BORES				
	Keyed Φ 12.7	R2-0484-6501	R2-0484-9001	R2-0484-9901
	Plain Φ 12	R2-0484-6512	R2-0484-9012	R2-0484-9912
	Hex Φ 11.1	R2-0484-6561	R2-0484-9061	R2-0484-9961
ASSEMBLED WHEELS				
	Φ 8	R2-0484-65/D08	R2-0484-90/D08	R2-0484-99/D08



CUPS



CHANNELS

125mm Rota Wheels

WHEELS



R2
85A / 95A
Capacity
57~68 / 115~125 Kg



R3
85A / 95A
Capacity
80 / 130 ~160Kg

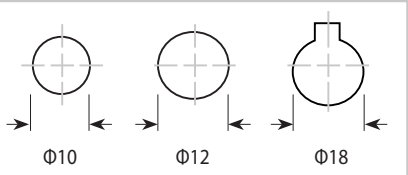


R4
85A / 95A
Capacity
120 / 220Kg

BUSH/BEARING

- Plain
- Nylon
- Shielded
- Sealed

NOMINAL BORE



STEEL FORKS (ZINC PLATED)



MULTI MOUNTS (ZINC PLATED MILD STEEL)



SKATES



DOLLIES



전방향 회전대차



컨베이어/포지셔닝



로봇 및 각종 구동 유닛

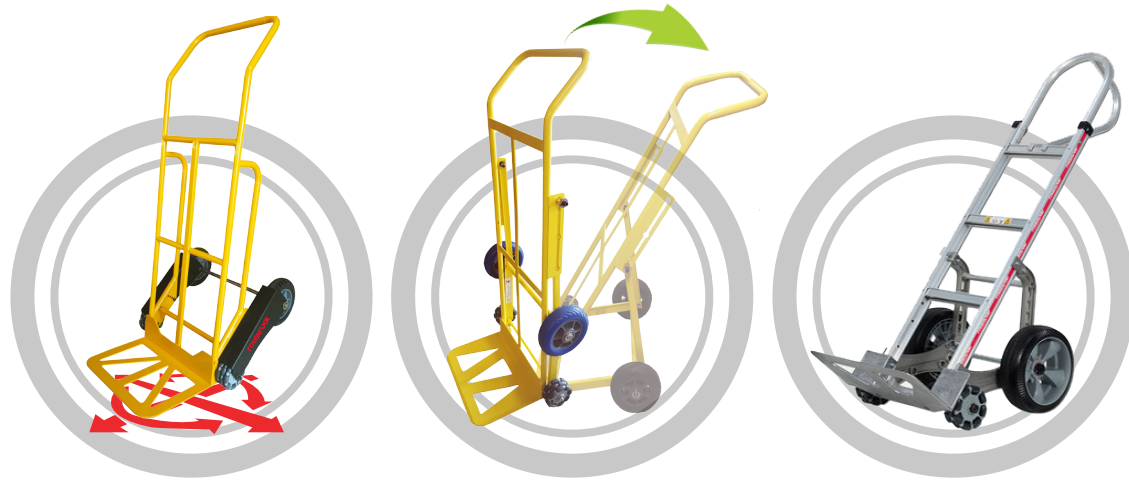


각종 핸들링 유닛





로타트럭

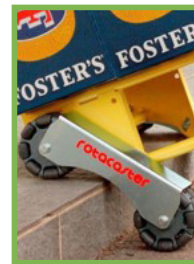


	고정형	접이형	알루미늄
최대적재하중	200~300kg	150 ~ 200Kg	200Kg
특징	자립형	자립형과 일자형 겸용	자립형
무게	20 ~22kg	16 ~ 18Kg	13Kg
옵션	360도 자유회전 바퀴(전륜) + 일반 바퀴(후륜) 조합		-



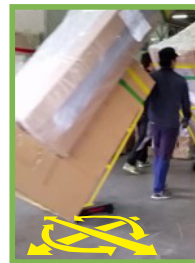
360도 어느 방향이든 밀면 쓱쓱 그대로!

옴니휠을 채택하여 방향성이 뛰어나, 밀거나 돌리면 원하는 방향 그대로!



장애물도 한번에!

화물을 적재한 상태 그대로, 보도블럭, 턱 등 장애물 극복



한 손으로도 쉽게!

- 견고하고 안정된 4륜 자립구조로 작업자의 육체적 부담을 최소화한 편리한 구조
- 견고하고 내마모성이 강한 폴리우레탄 재질의 옴니휠 채택
- 적재 화물의 특성에 따라 자립각도 다단계 조절 기능



쉽게, 빠르게, 안전하게!

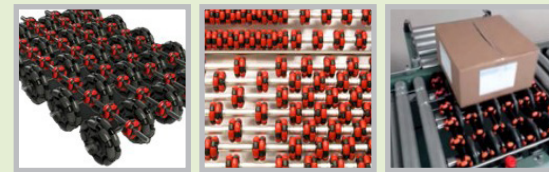
- 생산성, 효율성은 2배로! 작업 위험과 힘은 반으로!
- 깨끗하고 쾌적한 작업 환경 구현



컨베이어 및 각종 물류이송

로타캐스터를 이용하여 물류흐름을 간결하고 효율적인 구조로 전환

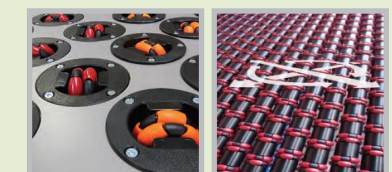
- 디버팅 공정을 단순화하여 Cycle time을 줄이고
- 이송공간을 Compact화



휠의 장착과 탈착이 쉬워 작업환경 변화에 유연하게 대처 가능



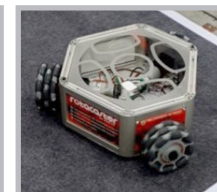
비 Metal 및 무 오일로 부식이 없고 쾌적한 작업 환경 유지



Robot 및 AGV의 구동부

로타캐스터는 축이 고정된 상태에서 방향전환이 가능하므로

- 회전 공간 불필요
- 무게 중심축의 요동에 따른 소음과 마찰이 적음
- 방향전환의 즉각적 Response 가능



각종 치구 및 장치

제한된 공간에서의 공간 활용도를 극대화하고, 특히 배열과 방향전환등 필요위치에 자리잡는데 낭비적 공정을 최소화하여 생산성을 배가시킴

