

Neo 2™

원통형(Cylindrical) 클리닝 헤드
기술 사양



Avidbots®

Neo 2.0 기술 사양

제원	24인치 원통형	32인치 원통형
길이	1,516 mm / 59.7 in	1,516 mm / 59.7 in
폭	760 mm / 29.9 in	935 mm / 36.8 in
높이	1,374 mm / 53.1 in	1,374 mm / 53.1 in
차량 총중량(GVW)*	663 kg / 1,462 lbs*	688 kg / 1,518 lbs*
공차중량	285 kg / 629 lbs	290 kg / 638 lbs

클리닝헤드 제원	24인치 원통형	32" 원통형
브러시 폭	588 mm / 23.15 in	790 mm / 31.1 in
브러시 직경	146 mm / 5.75 in	146 mm / 5.75 in
스퀴지 어셈블리 폭	907 mm / 35.7 in	1,066 mm / 42.0 in

클리닝헤드 하방 압력

레벨 1	최대 15 kg (33 lb)	최대 45 kg (99 lb)
레벨 2	최대 25 kg (56 lb)	최대 47 kg (103 lb)

브러시 회전 속도	700 RPM	700 RPM
쓰레기통(호퍼) 용량	6.8 L / 1.80 gal	9.3 L / 2.45 gal
오수 탱크 용량	135 L / 35.7 gal	135 L / 35.7 gal
청수 탱크 용량	109 L / 28.8 gal	109 L / 28.8 gal

최대 이론상 청소면적	2,950 m ² / hr 31,754 ft ² / hr	3,941 m ² / hr 42,426 ft ² / hr
-------------	--	--

흡입력	24인치 원통형	32인치 원통형
최대 흡입력	15 kPa / 60.5 inH2O	15 kPa / 60.5 inH2O

자율주행모드	24인치 원통형	32인치 원통형
최소 통로 회전 폭 (자율주행)**	3.05 m (120 in)**	3.05 m (120 in)**
최대 이동 속도	4.9 km/h / 3.0 mph	4.9 km/h / 3.0 mph
최대 안전 등판 각도	3% / 2°	3% / 2°

*배터리 및 전체 클리닝 용액 탱크 포함

**대략적인 수치; 자세한 내용은 통로 폭 가이드라인 문서를 참조하십시오.

Neo 2.0 기술 사양

오디오	24인치 원통형	32인치 원통형
작동 음향 레벨	75 dB(A)	75 dB(A)
최대 오디오 시스템 음향으로 변경 레벨	83 dB(A)	83 dB(A)

비주얼 라이트	색상이 변경되는 상태 표시등, 방향 표시등, 앰버 스트로브 표시등, 전면 헤드라이트, 후면 브레이크 표시등 및 블루 라이트.	
---------	---	--

전기	24인치 원통형	32인치 원통형
정격 작동 전압	36 VDC	36 VDC
배터리 형식	AGM, 250 Ah @ 20h, 수량 6, 각각 6V	AGM, 250 Ah @ 20h, 수량 6, 각각 6V
평균 전류 소비	30 A	30 A
최대 가동시간	4 – 6시간	4 – 6시간
정격 전원 입력	3,100 W / 4.16 hp	3,100 W / 4.16 hp

모터 사양		
구동	36V, 500W / 0.67마력	36V, 500W / 0.67마력
클리닝 헤드 흡입	36V, 450W / 0.6마력	36V, 450W / 0.6마력
	36V, 565W / 0.76마력	36V, 565W / 0.76마력

환경	24인치 원통형	24인치 원통형
주변 습도	5% – 85%	5% – 85%
작동 온도	5°C – 35°C / 41°F – 95°F	5°C – 35°C / 41°F – 95°F
보관 온도	-20°C – 50°C / -4°F – 122°F	-20°C – 50°C / -4°F – 122°F

센서	24인치 원통형	24인치 원통형
2-D Lidar 범위	20 m / 65.6 ft	20 m / 65.6 ft
Lidar FOV	360°	360°
Lidar 높이	385 mm / 15.2 in	385 mm / 15.2 in
3-D 센서 범위	3 m / 9.8 ft	3 m / 9.8 ft

왜 Avidbots인가?

Avidbots 네오를 구매하는 것은 단순한 바닥 청소 도구를 구입하는 것과는 그 의미가 다릅니다. 세척 기능을 재정의하여 더 생산적이고 비용 효율적이며 더 쉽게 작동시킬 수 있는 미래 기술에 투자하고 있습니다. 더 중요한 것은 당사의 로봇 및 AI 기술이 여러분의 비즈니스를 더욱 성공적으로 만들 새로운 기회를 제공한다는 것입니다. 단순히 제품, 기술 혹은 비즈니스 계획만을 판매하는 것이 아니라 그 이상의 가치를 여러분께 전하고자 합니다. 최첨단 로봇 공학을 사용하여 자동화된 미래를 구축하기 위해 신뢰할 수 있는 파트너를 원하신다는 점을 알고 있습니다. Avidbots는 고객과 함께 협력하여 신뢰를 구축하고 미래 로봇 산업의 기대를 현실화합니다.



회사 소개

Avidbots는 로봇 솔루션을 일상 생활에 도입하여 조직 생산성을 높이고 전 세계 어느 회사보다 뛰어난 제품을 제공하겠다는 비전을 가진 로봇 회사입니다. Avidbots의 획기적인 제품인 네오 자율주행 청소 로봇은 전 세계에 배포되고 있으며 유명한 시설 및 건물 서비스 회사의 신뢰를 받고 있습니다. 캐나다 온타리오주 키치너에 본사를 두고 있는 Avidbots는 전 세계의 모든 고객에게 포괄적인 서비스와 지원을 제공하고 있습니다.

미팅을 원하신다면 지금 저희에게 문의해 주시기 바랍니다

✉ koreasales@avidbots.com

☎ [+82 10 4106 5226](tel:+821041065226)

📄 www.avidbots.com/contact



Avidbots Corp
975 Bleams Road, #5
Kitchener, ON N2E 3Z5
Canada

Avidbots Korea
서울시 강남구 518 테헤란로
섬유센터 10층

Avidbots®

BR-CYL-KO-06282021

©2022 Avidbots Corp. All rights reserved. "Avidbots", "Neo", "Command Center" and their respective logos are trademarks of Avidbots Corp.

