

건설기계관리법 시행령 [별표 1] <개정 2025. 5. 7.> 3. 로더

- 무한궤도 또는 타이어식으로 적재장치를 가진 자체중량 2톤 이상인 것.

다만, 차체굴절식 조향장치가 있는 자체중량 4톤 미만인 것은 제외한다.

2톤이상의 로더는 건설기계 이지만 4톤이하의 자체굴절식은 제외

스키드스키어 로더는 회전에서 드라이브 체인이 한쪽 바퀴가 진행형 전진하려고 하고, 한쪽 바퀴는 정지하려는 과정에서 강제적 제자리에서 회전을 한다.

반면에 자체굴절식 멀티원 로더는 차체 중간에 굴절형으로 회전하면서 바닥 패임이 없고 부드러운 회전과 회전반경이 3m 이내로 좁은 공간에서 유리하지만 아직까지는 중량 3톤이상, 높은 엔진마력을 명시해서 굳이 건설기계인 스키드로더만을 선호하고 있는 현실이지만 중요규격은 Lifting 능력 및 높이 & 유압 flow 임

자체굴절식 로더는 스키드 로더와 비교 분석 결과, 동등 이상의 정격하중 1톤을 더 높이 들면서도 엔진 출력이 작으므로 연료 소비를 60% 이상 절감할 수 있음
그러므로 규격에 로더 중량 및 높은 엔진마력 명시는 배제 되어야 합니다

특히 운전에서 건설 기계로 등록할 필요없고 특수 면허 없이 자동차 면허만 있으면 누구나 운전·조작 가능하며, 드라이브 체인 및 PTO샤프트를 사용하지 않고 4개의 HST 유압 구동모터로 구동되어 정비면에서 반영구적 입니다

엔진과 유압 펌프 + 유압 구동모터로 이루어진 매우 간단한 내부 구조로 인해 정비성이 우수하며 드라이브 체인, 브레이크 패드 등과 같은 마모성 부품이 없다

장비 1대로 축산에서는 공구없이 모든 작업기를 손쉽게 교체하는 CEJN Quick 커프링이 장착 좁은 축사, 퇴비장 부속 교반, 농·축산업, 제초, 청소, 운송, 제설, 산림 등 4계절 다목적으로 사용할는 경제적인 멀티 로더 입니다 고압살수 청소 및 소독기, 4 in 1버킷 싸일리지 포크, 깔집교반, 3단 베일 작업, 부속 교반, 지게차, 퇴비살포, 사일리지 공급, 축사청소 등 모든 작업이 가능합니다.

www.youtube.com/watch?v=6kWh3HOtPHw
www.youtube.com/watch?v=DuEHKx1kgYU
www.youtube.com/watch?v=YJaKx6qH9nw

