

## 제조공정 및 보유장비

(제5조 관련)

| 순번 | 제조공정         | 주요내용   | 관련 장비 및 설비   |
|----|--------------|--|--|
| 1  | 코어 (Core) 회수 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐차장, 자동차정비소, 코어판매업자 등으로부터 코어 회수</li> <li>• P/N별 분류, 기본정보 입력</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 코어(Core) 회수 · 보관용 설비</li> </ul>   |
| 2  | 분해           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1차분해                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 워크클램프 어셈블리, 드레인밸브 탈거</li> <li>- 오일 드레인</li> <li>- 액슬샤프트, 디퍼렌셜 어셈블리, 사이드브레이크 케이블 탈거 등</li> </ul> </li> <li>• 2차분해                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 락너트, 링, 워셔, 컴패니언플랜지, 먼지커버, 사이드 베어링 캡/너트/레이스, 디퍼렌셜기어 탈거 등</li> </ul> </li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업대 등</li> <li>• 분해용 공구</li> <li>- 에어 임팩, 소켓, 니퍼, (-)드라이버, 기어풀러, 우레탄 헤머, 핸드그라인더, 스페너</li> </ul> |
| 3  | 세척           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구성부품별 특성에 맞는 세척방법 구분</li> <li>- 수세척 : 기어, 베어링 등 이너파트</li> <li>- 스팀세척 : 액슬샤프트</li> <li>- 브러쉬 세척 : 하우징</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 세척공구</li> <li>- 세척조, 세척붓, 세척유, 브러쉬, 그라인더 등</li> <li>• 세척설비</li> <li>- 수세척기, 스팀 세척기</li> </ul>   |
| 4  | 보수/조정        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이너파트 검사</li> <li>- 디퍼렌셜 기어표면 육안검사</li> <li>- 베어링 표면 육안검사</li> <li>- 액슬샤프트 휨 검사</li> <li>• 디퍼렌셜</li> <li>- 먼지커버 교환, 손상베어링 교환</li> <li>• 도장 및 건조</li> <li>- 하우징</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 검사기기</li> <li>- 다이얼게이지</li> <li>- 검사지그</li> <li>• 도장 및 건조기</li> <li>- 도장부스, 건조로</li> </ul>      |
| 5  | 조립           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1차(서브어셈블리) 조립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 링, 워셔, 먼지커버, 컴패니언플랜지, 락너트, 디퍼렌셜기어(마찰면 윤활제 도포), 사이드베어링 레이스/너트/캡, 조정볼트(백래시조정), 락 플레이트 조립 등</li> </ul> </li> <li>• 2차(어셈블리) 조립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하우징&amp;디퍼렌셜어셈블리 접촉면 실리콘 도포 후 하우징 워크 클램프, 디퍼렌셜어셈블리, 액슬하우징 조립</li> <li>- 오일 주입 후 드레인밸브 조립</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업대 등</li> <li>• 분해용 공구</li> <li>- 에어 임팩, 소켓, 니퍼, (-)드라이버, 기어풀러, 우레탄 헤머, 핸드그라인더, 스페너</li> </ul> |
| 6  | 최종검사         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 성능검사</li> <li>- 누유검사</li> <li>- 육안 및 드래그토크 검사</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴프레서, 압력센서</li> <li>• 토크메타</li> </ul>   |
| 7  | 포장/출하        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 표시사항(차종, 품명, 업체명, 재제조품 표기, 바코드)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 포장상자</li> </ul>   |

\* 비고 : 신청자는 별표 2의 관련 장비 및 설비를 제조공정의 여건에 따라 달리 구성할 수 있음.