



# AGRICULTURAL FORKLIFTS

농업용 디젤 지게차 D20SE-9A D20SE-9AP

**DOOSAN**

# 두산 농업용 지게차를 소개합니다

다양한 작업 환경에 유연하게 대응하는 두산팍켓 지게차.  
고객의 현장에서 바로 느껴지는 정밀한 설계와 강력한 성능을 지금 만나보세요.

## 농기계 등록 혜택

취·등록세 (3.4%) 면제, 정부 저금리 융자 지원,  
건설기계 정기 검사 및 과태료 대상에서 제외, 조종 면허 불필요

## PERFORMANCE

뛰어난 성능과 다양한 옵션으로  
여러 농업 환경에서 작업 능력 향상

## COMFORT

인체공학적으로 설계된 실내 공간과  
탁 트인 시야로 편안하게 작업 가능

## SAFETY

사용자와 지게차의 안전을 보장  
다양한 능동/수동 안전 시스템으로 운전자 보호 설계

## SERVICEABILITY

쉽고 빠른 유지 보수 설계  
4시간 이내 연락 및 24시간 내 복구, 전국 최고 서비스 네트워크

# 다양한 현장에서 최고의 성능을 발휘하여 농가 생산성 향상

강력한 성능은 기본이며 여러 농업 환경을 대응할 수 있는  
다양한 옵션으로 고객의 니즈를 충족할 수 있는 디젤 지게차입니다.

강력한 성능과 다양한 옵션으로  
작업 환경에 꼭 맞는 최적의 솔루션.

## 강력한 성능과

## 다양한 작업환경에 맞는 작업 모드

- 연료 효율이 높은 고출력 엔진
- 세가지 작업 모드: ECO / STD / HIGH 모드
- 내구성 증대 옵션: 프리클리너, 이중 연료필터



## 탁 트인 전방 시야, 운전자를 최우선으로 한 편의 사양

구 모델 대비 캐빈의 16% 증대 된 곡면 유리 설계로 시야성이 좋아지고, 인체공학적으로 설계된 인테리어는 장시간 작업시에도 피로감이 덜하고 편안합니다.

- 넓은 운전석 공간
- 풀 컬러 다기능의 7" LCD 디스플레이
- 차폐 및 밀폐를 통한 저소음 실현
- 쾌적하고 우수한 성능의 냉·난방 시스템
- 차량 통합 제어 장치(VCU) 적용으로 차량 진단관리, 안전 및 편의성 향상
- 인체공학적 설계
- 파워 잭 & USB 포트

## 오일 교환 주기 증대 및 엔진 유지관리 최소화를 통한 유지관리비용 획기적 저감

각종 오일의 교환 주기가 대폭 증대 되었고, 엔진 관리 자동 조절 기능 구현을 통하여 유지 보수에 필요한 비용 저감과 비가동 시간이 줄어 생산성이 향상 되었습니다.

- 각종 오일 교환 주기 증대
  - 엔진 오일 500시간 → 1,000시간 (CK4오일)
  - 트랜스 미션 오일 1,000시간 → 2,000시간
  - 드라이브 액슬 오일 500시간 → 2,000시간
- 유지보수가 필요 없는 엔진
  - 흡배기 밸브 간극 자동 조절
  - 팬 벨트 장력 자동 조절

# 농가 작업 현장의 안전을 최우선으로

운전자의 실수를 줄이고, 위험을 미리 막는  
능동 안전 시스템과 기본에 충실한 수동 안전장치.  
다양한 농업 환경에서 안정적으로 작업할 수 있도록  
모든 설계의 출발점을 '안전'에 두었습니다.

## 안정적인 작업을 위한 두산의 안전 설계

두산 고유의 GSS(Guardian Safety System)는 다중 안전 기술을 통합해 운전자의 실수를 예방하고 현장의 사고 가능성을 최소화합니다. 작업자의 안전을 최우선으로 고려한 이 시스템은, 어떤 환경에서도 신뢰할 수 있는 작업을 보장합니다.



### 마스트 하강 방지 기능(ISO3691)

운전자가 차량에서 내리거나 시동을 끄면 마스트의 움직임이 자동으로 차단됩니다.



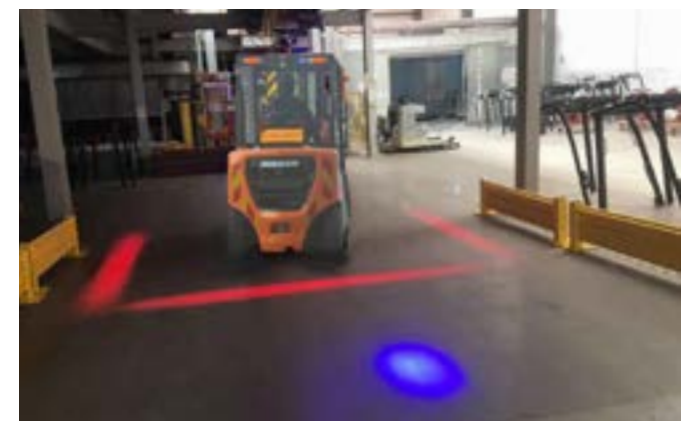
### 자동 속도 조절 기능

급커브 시 자동으로 주행속도를 조절하여 안전한 코너링을 보장하고, 전후진 시 지게차의 속도가 3km/h 미만일 때 변속이 가능하도록 설계되었습니다.



### 안전벨트 인터락 & 운전자 감지 시스템(옵션)

안전벨트 미착용 시 차량의 주행 및 마스트 동작이 제한되며, 운전자가 운전석에서 내려오면 지게차의 작동과 유압 기능이 자동으로 정지됩니다.



### 보행자 경고 라이트(옵션)

주행 시 바닥면에 파란색 불빛을 비춰 사각지대에서도 보행자가 차량 접근을 미리 인지할 수 있어 안전성을 높입니다.(전·후방 장착)  
펜스 라이트는 차량의 전면을 제외한 3면에 붉은색 라인을 표시하여 보행자 안전사고를 예방합니다.



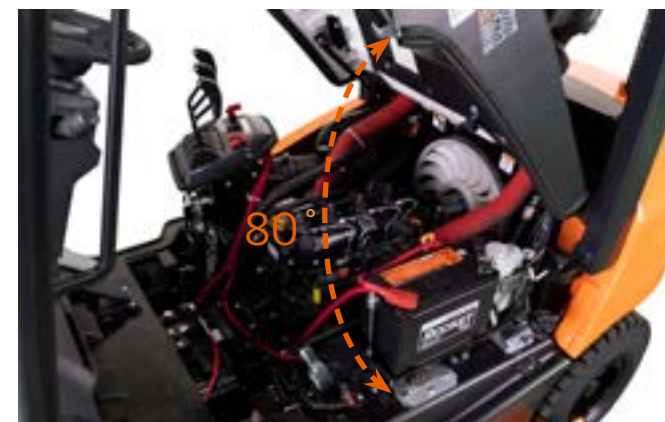
# 가동률을 높이는 신뢰의 정비성

설계부터 서비스까지, 운영 중단을 최소화하기 위해 만들어졌습니다. 전국 서비스망과 신속 대응 체계, 그리고 손쉬운 정비 구조는 장비를 늘 최상의 상태로 유지합니다.

- 1. 업계 최고 수준의 품질 보증
  - 고장 시 4시간 이내 연락 및 24시간 내 복구 원칙으로 다운타임 최소화
  - 기본 2년 또는 4,000시간 보증 제공
  - 연장 보증 프로그램(Protection Plus) 선택 가능
- 2. 전국 어디서나 신속한 서비스
  - 국내 1위 브랜드의 전국 서비스 네트워크 운영

## 편리하고 손쉬운 정비

정비는 단순히 고장을 고치는 일이 아니라 장비의 생명력을 유지하는 일입니다. 두산밥캣 디젤 지게차는 구조적 설계부터 전자제어 시스템까지 점검이 쉽고 빠르게 이루어지도록 설계되었습니다. 작업의 중단을 최소화하고, 언제나 최고의 상태로 유지할 수 있습니다.



### 점검에 용이한 넓은 후드 오픈 각도

후드가 열릴 때 개방 각도가 80도까지 확대되므로 내부를 편하게 점검할 수 있습니다.



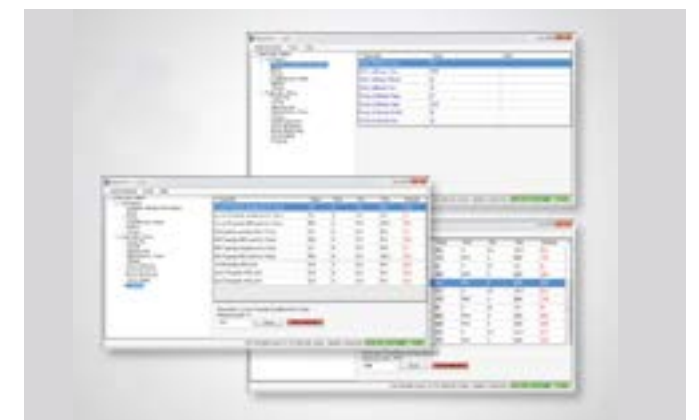
### 정비 알림

지게차 고장 및 소모품 교환 주기를 디스플레이에 표시합니다. 운전자는 정비 정보를 쉽게 얻을 수 있습니다.



### 손쉬운 탈부착식 사이드 커버

사이드 커버 및 플로어 플레이트를 공구 없이 쉽게 분리할 수 있습니다.



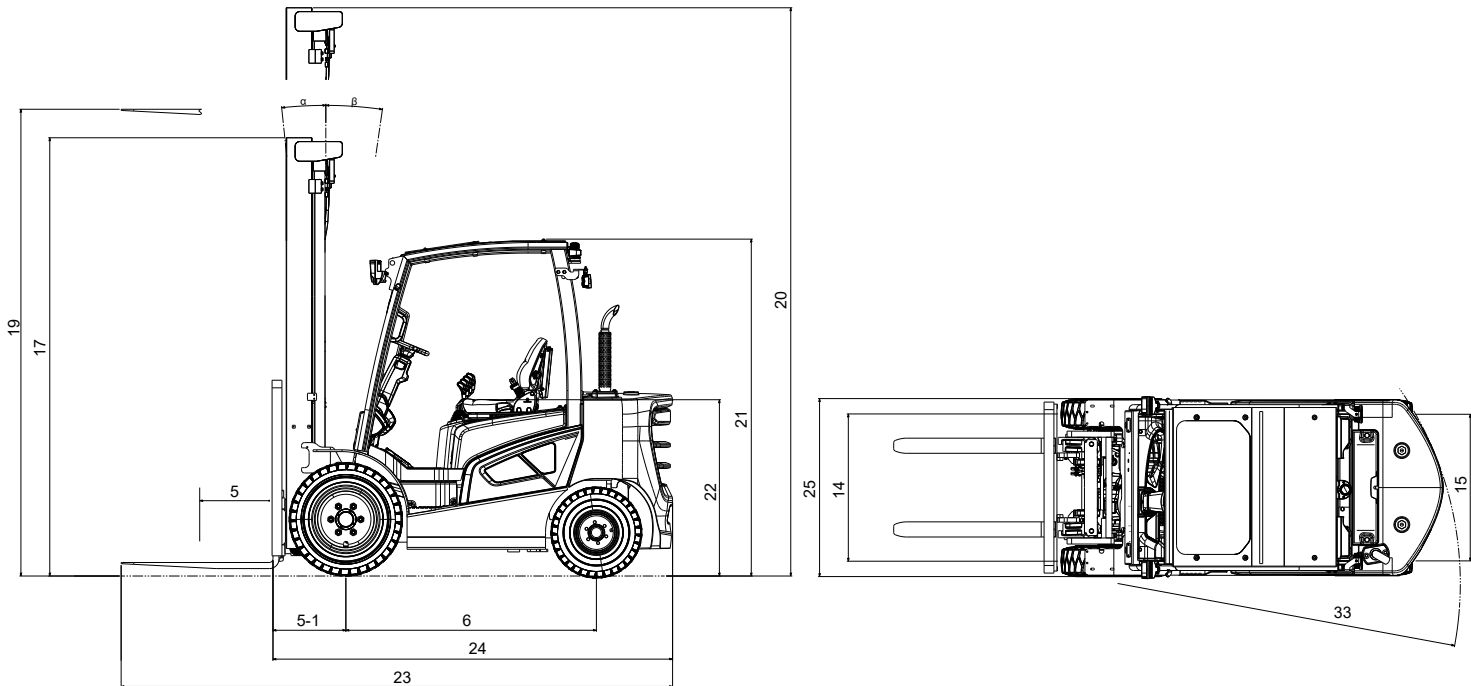
### 용이한 고장 진단 Easy View

노트북과 전용 진단 프로그램을 통해 지게차를 쉽고 빠르게 점검할 수 있습니다.

차량제원

|       |     |                             | 농업용 지게차    |                         |
|-------|-----|-----------------------------|------------|-------------------------|
| 차량 사양 | 1   | 모델                          | D20SE-9A   | D20SE-9AP               |
|       | 2   | 동력형식: 디젤, LPG               | 디젤         | 디젤                      |
|       | 3   | 작동방식: 입승식, 좌승식              | Seated     | Seated                  |
|       | 4   | 적재능력                        | kg         | 1,980                   |
|       | 5   | 하중중심                        | mm         | 500                     |
|       | 5-1 | LMC                         | mm         | 485                     |
| 차체    | 6   | 축간거리                        | mm         | 1,650                   |
|       | 7   | 총중량                         | kg         | 3,829                   |
|       | 8   | 축하중, 부하(전륜/후륜)              | kg         | 4,947/882               |
|       | 9   | 축하중, 무부하(전륜/후륜)             | kg         | 1,759/2,070             |
|       | 10  | 타이어: 공기압=P, 쿠션=C            | P          | P                       |
|       | 11  | 전륜 사이즈(단륜)                  | 7.00x15-12 | 7.00x15-12              |
|       | 12  | 후륜 사이즈                      | 6.50x10-10 | 6.50x10-10              |
|       | 13  | 개수(전륜/후륜)                   | 2/2        | 2/2                     |
|       | 14  | 윤간거리(전륜), 단륜/복륜             | mm         | 975 / 1,174             |
|       | 15  | 윤간거리(후륜)                    | mm         | 990                     |
| 일반제원  | 16  | 마스트경사(전경/후경)                | °          | 6/10                    |
|       | 17  | 마스트 최저 높이                   | mm         | 2,190                   |
|       | 18  | 자유인상 높이                     | mm         | 147                     |
|       | 19  | 최대인상 높이                     | mm         | 3,230                   |
|       | 20  | 마스트 최고 높이                   | mm         | 4,480                   |
|       | 21  | 헤드가드 높이                     | mm         | 2,183                   |
|       | 22  | 운전석 높이                      | mm         | 1,026                   |
|       | 23  | 전장                          | mm         | 3,580                   |
|       | 24  | 전장(포크제외)                    | mm         | 2,580                   |
|       | 25  | 전폭(단륜/복륜)                   | mm         | 1,170 / 1,625           |
|       | 26  | 포크 사이즈(두께X폭X길이)             | mm         | 45x100x1,000            |
|       | 27  | 포크 ISO등급                    | II         | II                      |
|       | 28  | 캐리지 폭 (단륜/복륜)               | mm         | 1,103                   |
|       | 29  | 최저 지상고(마스트 중심)              | mm         | 115                     |
|       | 30  | 최저 지상고(차량 중심)               | mm         | 143                     |
|       | 31  | 직각 적재 통로폭 1,000X1,200(가로방향) | mm         | 3,910                   |
|       | 32  | 직각 적재 통로폭 800X1,200(길이방향)   | mm         | 4,110                   |
| 성능    | 33  | 최소선회반경                      | mm         | 2,220                   |
|       | 34  | 내부선회반경                      | mm         | 640                     |
|       | 35  | 주행속도: 부하/무부하                | km/h       | 20/22                   |
|       | 36  | 상승속도: 부하/무부하                | mm/s       | 610/650                 |
|       | 37  | 하강속도: 부하/무부하                | mm/s       | 510/450                 |
|       | 38  | 견인력 부하/무부하(1.6km/h)         | kg         | 1,813 / 1,785           |
| 엔진    | 39  | 최대 견인력 부하/무부하               | kg         | 2,025 / 1,978           |
|       | 40  | 등판능력 부하/무부하(1.6km/h)        | %(도)       | 33.6(18.6) / 55.2(28.9) |
|       | 41  | 최대 등판능력 부하/무부하              | %(도)       | 38.1(20.9) / 63.5(32.4) |
|       | 42  | 서비스 브레이크                    |            | foot/hyd                |
|       | 43  | 엔진 제조사/모델                   |            | HDI/DM02VB STAGE-5      |
|       | 44  | 엔진 정격 출력(DIN ISO1585)       | ps(kW)     | 62.0(45.6)              |
|       | 45  | 정격 출력 RPM                   | min-1      | 2,200                   |
|       | 46  | 최대 토크/RPM                   | kg·m/rpm   | 30.6/1,200~1,400        |
|       | 47  | 실린더/배기량                     | -/cc       | 4/2,392                 |
|       | 49  | 배터리 전압/용량                   | V/Ah       | 12/85                   |
| 기타    | 50  | 최대유압, 어태치먼트                 | bar        | 156                     |
|       | 51  | 오일 유량, 어태치먼트                | ℓ/min      | 76.5                    |
|       | 52  | 연료탱크용량                      | ℓ          | 57                      |
|       | 53  | 운전자 귀소음(EN 12 053))         | dB(A)      | 82                      |

외형도



마스트 사양

| 기종        | MAST 종류 | 최대 양고 | 최대 전고 | 최대 높이 with LBR* | 자유 인상 높이 with LBR* | 틸트 각도 전경/후경 | 최대 하중 LC500 mm | 들어올림 능력 LC500 mm |
|-----------|---------|-------|-------|-----------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
|           |         | mm    | mm    | mm              | mm                 | °(도)        | kg             | kg               |
| D20SE-9A  | STD     | 2,950 | 2,050 | 4,200           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 3,230 | 2,190 | 4,480           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 3,500 | 2,440 | 4,755           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 3,800 | 2,590 | 5,055           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 3,950 | 2,665 | 5,205           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,350 | 2,865 | 5,605           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,500 | 2,940 | 5,755           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,960 | 3,165 | 6,205           | 147                | 6/10        | 1,350          | 1,980            |
|           |         | 2,950 | 2,050 | 4,200           | 845                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           | FFL     | 3,230 | 2,190 | 4,480           | 985                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 3,600 | 2,440 | 4,855           | 1,235              | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 2,950 | 1,600 | 4,210           | 395                | 6/8         | 1,980          | 1,980            |
|           | FFT     | 3,900 | 1,915 | 5,155           | 710                | 6/8         | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,240 | 2,025 | 5,485           | 820                | 6/8         | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,290 | 2,050 | 5,560           | 845                | 6/8         | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,730 | 2,190 | 5,980           | 985                | 6/8         | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,805 | 2,215 | 6,055           | 1,010              | 6/8         | 1,980          | 1,980            |
|           |         | 4,930 | 2,290 | 6,180           | 1,085              | 6/8         | 1,775          | 1,980            |
|           |         | 5,110 | 2,390 | 6,355           | 1,185              | 6/8         | 1,600          | 1,980            |
|           |         | 5,170 | 2,360 | 6,420           | 1,155              | 6/8         | 1,525          | 1,980            |
|           |         | 5,560 | 2,540 | 6,805           | 1,335              | 6/8         | 1,200          | 1,980            |
|           |         | 6,010 | 2,690 | 7,255           | 1,485              | 6/5         | 1,100          | 1,980            |
|           |         | 2,950 | 2,050 | 4,200           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |
| D20SE-9AP | STD     | 3,230 | 2,190 | 4,480           | 147                | 6/10        | 1,980          | 1,980            |

\*LBR: Load Backrest

더 많은 두산밥캣 제품과 정보를 만나보세요!



두산밥캣  
물류장비 홈페이지



두산밥캣  
소형건설장비 홈페이지



두산밥캣  
유튜브 채널

**DOOSAN**

www.doosan-iv.com  
1688-6262

\* 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 대리점에 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 방법으로 복제 및 배포하는 것은 금지되어 있습니다.

두산밥캣코리아 공식 딜러