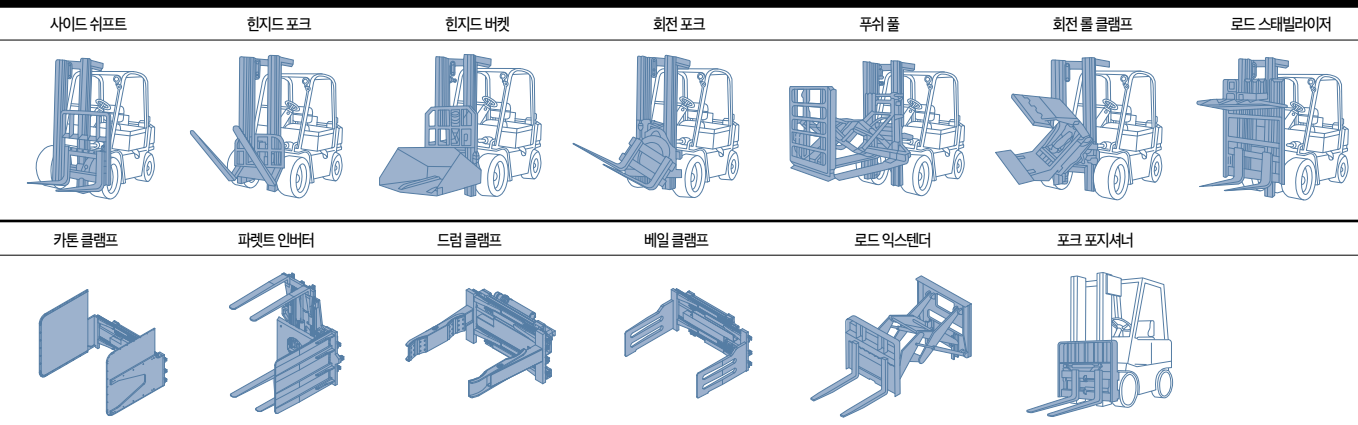


옵션 품목 안내

· 포크(mm) -22/25D-9 : 900, 1000, 1050(STD), 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 2100 -30/33D-9, 35DA-9 : 900, 1050(STD), 1150, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1970, 2120, 2300, 2400 · 오버슈(mm) -22/25D-9 : 1300, 1500, 1700, 1800	-30/33D-9, 35DA-9 : 1300, 1500, 1700, 1800 · 인터그랄 사이드 쉬프트, 포크 포지셔너(양개식, 편개식) · 타이어 : 솔리드 / 논마킹 / 전륜 더블 타이어 · M.C.V : 3 스펴 (기본사양), 4 스펴 · 언더커버 · 부하무게 측정장치 · 포크 자동 수평 조정장치	· 후방 카메라· 캐빈, OHG · 시트 : 열선, 헤드레스트+열선 · 에어컨/히터(일체형) · 유압온도 / 압력 모니터링 시스템 · 배터리 마스터 스위치
---	--	--

어태치먼트 안내



ENGINE	BELGIUM		ATLANTA	
	STD	OPT	STD	OPT
KUBOTA V3307 Engine	●			
EGR(Exhaust Gas Recirculation)	●		●	
DOC(Diesel Oxidation Catalysts)	●		●	
POWER DRIVE				
Clutch protection system	●		●	
Drive Axle	●		●	
Fully Hydrostatic Power Steering	●		●	
Wet disk brakes	●		●	
LOAD HANDLING				
2 Stage wide view mast	●		●	
2 Stage full free mast		●		●
3 Stage full free mast		●		●
3 Spool/Lever Main Control Valve (Option: 4 spool/lever)	●		●	
Integrated side shifter		●		●
Hook-on side shifter		●		●
Synchronized fork-positioner		●		●
Independent fork-positioner		●		●
Auto fork leveling system	●		●	
Load Sensing&Indicator	●		●	
Wide type carriage(for double tires)		●		●
Carriage backrest		●		●
SAFETY & SECURITY				
HAC (Hillstart-assistance control)	●		●	
Fork safety system (Preventing sudden drop)	●		●	
Truck inclination warning system	●		●	
OPSS (Operator Presence Sensing System)		●		●
Password starting system	●		●	
Maximum speed limit system	●		●	
Back-up alarm	●		●	
Rear view camera		●		●

BODY	BELGIUM		ATLANTA	
	STD	OPT	STD	OPT
Press type O.H.G(overheadguard)	●		●	
Flat bar type O.H.G(overheadguard)		●		●
O.H.G with raincover		●		●
Cabin		●		●
Cabin with heater and air-conditioner		●		●
5.6" LCD Monitor	●		●	
Grammer seat	●		●	
Grammer full suspension seat		●		●
Belly Pan-under cover		●		●
Belly Pan-rear tire mud cover		●		●
Pneumatic single tire	●		●	
Solid single tire		●		●
Non-marking single tire		●		●
Brake Booster	●		●	
Panoramic mirror		●		●
Side mirror	●			●
Tilt steering column	●		●	
Parking brake switch	●		●	
Steel side cover		●		●
Plastic side cover	●		●	
Horn&Directional switch		●		●
Rear handle with horn		●		●
Oil for special environment(Hot/Cold weather)		●		●
Master switch	●		●	
LIGHTS AND LAMPS				
Halogen head lights	●		●	
LED front lamps		●		●
LED rear combination lamps		●		●
Turn signal lights	●		●	
Rear reflectors	●		●	
Beacon Lamp(Bulb or LED)		●		●

22/25/30/33D-9
35DA-9
FOLEX

MOVING YOU FURTHER

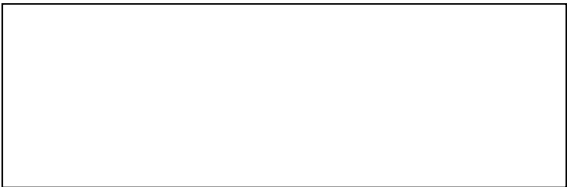
HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



미래를 개척하는
현대중공업



통합 콜센터
1899-7282



www.hyundai-ce.com

2016. 07 Rev. 4

미래를 개척하는
현대중공업

현대지게차의 최고 가치는 고객만족 입니다.

새로운 현대 9시리즈 디젤 지게차 라인이 고객께 다가옵니다.
새롭고 다양한 편의장치와 안전성을 더한 9시리즈 디젤 지게차는
뛰어난 성능 뿐 아니라 보다 효율적이고 편안한 작업을 보장합니다.

검증된 성능! 최고의 디자인! 현대 9시리즈 디젤 소형지게차

- 더 강력한 퍼포먼스
- 더 넓어진 운전공간
- 그램마 시트 장착
- 스위치 타입 주차 브레이크 : 운전자 이석시
주차브레이크 자동작동
- 5.6 인치 LCD 컬러 모니터 (속도계 포함)
- 차체 기울기 경고 기능
- 유압 오일필터 교환주기 증대
- 최고속도 제한기능
- 비탈길 밀림방지 장치
- 운전자 안전 센싱 시스템 (OPSS)
- 부하무게 측정장치 (선택사양)
- 포크 자동 수평 조정장치 (선택사양)



reddot design award
honourable mention 2012



독일 IF, 미국 IDEA와 함께 세계 3대 디자인 공모전 중 하나인
독일 레드닷 디자인 어워드 (2012)에서 현대 9시리즈 지게차가 세계 최고 수준의 디자인으로 인정받아
수상했습니다.

사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

강력한 파워 & 탁월한 작업 성능



강력하고 경제적인 엔진장착과
개선된 시스템을 통해 보다 향상된 성능을 보여드립니다.

**22/25/30/33D-9
35DA-9
FOLEX**



사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.



우수한 등판 능력 및 주행속도

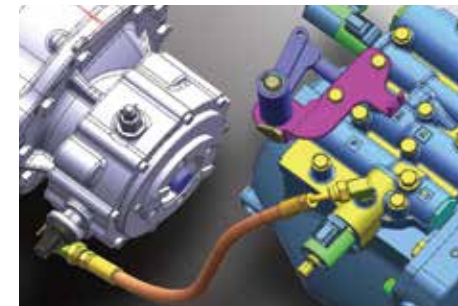
동급 최고의 엔진출력으로 뛰어난 주행성능과 탁월한 등판능력을 발휘하여 고속주행과 험로, 경사지 주행에서도 안정된 작업이 가능합니다.

최대 등판능력 (부하시)

Model	%
22D-9	45.8
25D-9	40.7
30D-9	31.9
33D-9	28.3
35DA-9	27.1

최대 주행능력 (무부하시)

Model	km / h
22D-9	18.5
25D-9	18.5
30D-9	20.0
33D-9	19.9
35DA-9	19.9



주차브레이크 개선

트랜스미션 유압을 이용한 네거티브 방식의 주차브레이크를 적용하여 전동력과 편의성, 안정성을 증대하였습니다.



부스팅 타입 브레이크 밸브 적용

펌프의 압력을 이용한 부스팅타입 브레이크 밸브를 적용함으로써, 제동력을 향상시켰습니다.



강력하고 경제적인 KUBOTA V3307 엔진 장착!

강력한 파워와 내구성을 자랑하는 KUBOTA V3307 엔진을 탑재하여 고부하, 험지 작업시에도 최적의 힘을 발휘하며, 특히 중·저속 구간에서의 엔진 토크가 높아 실질적인 파워증대 및 연비절감을 체감하실 수 있습니다.

KUBOTA V3307 엔진은 이미 검증된 방식인 커먼레일 시스템과 가변 터보 차저, 수냉식 EGR(배기가스 재순환 장치)시스템 중앙 직접 분사 시스템을 장착하여, 연료 효율 향상은 물론 배출가스 최소화과 고효율, 저소음을 구현하였습니다. 또한, 타이밍 기어 적용으로 엔진 내구성을 강화하였으며, DOC(산화촉매장치)를 장착하여 별도 필터가 없이 배기가스를 저감할 수 있어 비용을 대폭 낮췄습니다.

*커먼레일 시스템 : 엔진 / 차량의 운전 조건에 따라 연료량, 분사시기를 최적으로 제어

*EGR : 수냉식 배기가스 순환장치로 엔진 냉각수에 의해 EGR Valve 온도 상승을 제어



대용량 드라이브 액슬

정숙한 주행과 고부하 작업에 적합한 대용량 드라이브 액슬을 채택하여 동력전달효과가 뛰어나며 고내구성으로 급격한 토오크 변화에도 적응력이 뛰어납니다.

또한, 습식 브레이크를 적용하여 강력하고 안정된 제동력을 발휘합니다.



전유압식 조향장치

유압식 조향장치로 조작이 간단하며 빠른 반응으로 작업이 부드럽습니다.

편리하고 안락한 운전공간



현대지게차는 고객만족을 위해
항상 최고의 편의성을 제공합니다.

22/25/30/33D-9
35DA-9
FOLEX



사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

인체공학적으로 설계된 운전공간

편의성과 조작성을 최대한 고려한 인체공학적인 설계는 운전자의 작업능률을 한층 높여 드립니다. 핸들의 직경을 줄이고 시트의 등받이 높이를 높임으로써 시야성을 개선하고 운전자의 작업 피로도를 최소화하였습니다. 또한, 크기가 커진 트레이는 문서 보관이 더욱 편리하며, 파워 소켓 (12V) 장착 (선택사양)으로 운전자 편의성을 높였습니다.



인체공학적 페달 배치

대쉬보드 탑재형 브레이크와 인칭 페달 시스템을 적용하여 답력과 조작력을 향상시켰으며 동시에 하부의 소음 유입을 최소화하였습니다.



개방형 안전발판

더욱 넓어진 미끄럼 방지기능의 안전발판은 승하차시 편리함과 안전성을 제공합니다.



전후 틸팅형 핸들

스티어링 칼럼 오른쪽에 있는 레버를 조작하여 편안한 핸들 각도 조절이 가능합니다.
* 고급 스티어링 핸들 및 노브 적용으로 그림감 극대화



그램마 시트

인체공학 디자인이 적용된 시트는 광범위한 서스펜션 기능과 전/후진 슬라이딩 영역, 암레스트의 각도 조절이 가능하여 운전자의 피로도를 낮추고 편안함을 높였습니다.

- * 운전자 체중 사용범위 (45~170kg)
- * ELR (Emergency Locking Retractor) 타입 안전벨트 표준적용
- * 열선 및 헤드레스트 (선택사양)

5.6인치 LCD 컬러 모니터

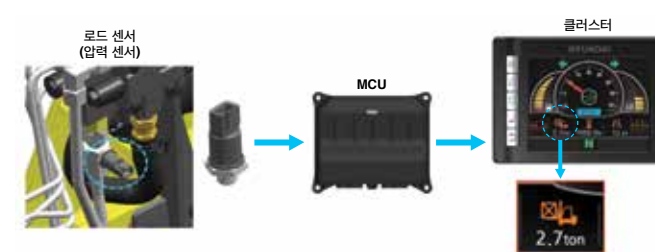
운전자는 5.6 인치 대 화면 TFT LCD 컬러 모니터를 통해 속도, 주행방향, 배터리 충전 경고등, 가동시간 등을 쉽게 파악하고 효율적으로 장비를 제어할 수 있습니다. 또한, 메시지 표시 기능이 있어 고장 진단이 용이합니다.



최고속도 제한기능

- 운전자를 위한 안전 기능
- 제한 속도 범위 : 8 km/h ~ 20 km/h

- 기능 ON/OFF 와 제한 속도를 클러스터에서 쉽게 설정 가능
- 장비가 최대 속도까지 부드럽게 도달



부하 무게 측정장치 (선택사양)

초 정밀 로드 센서를 부착하여 부하물 계량에 걸리는 시간을 효과적으로 줄일 뿐만 아니라 과부하 시 경고를 발생시켜 운전자에게 알려줍니다.



포크 자동 수평 조정장치 (선택사양)

틸트 레버의 전면스위치를 누른 상태에서 마스트 전방 틸트 작업 시 자동으로 마스트의 각도를 차량(지표면) 대비 수직으로 위치시키는 기능으로 작업의 효율성을 높여 편리한 작업이 가능합니다.
(악셀페달 최대 가속시에는 각도 오차가 있을 수 있습니다.)

뛰어난 안전성



안전을 최우선으로 디자인된 실내 공간으로
안심하고 편안하게 작업에만 전념할 수 있습니다.

22/25/30/33D-9
35DA-9
FOLEX



안전한 작업을 위한 확 트인 전방시야

최적화된 리프트 실린더 배열 설계를 통해 운전자에게 확 트인 전방시야를 제공합니다.
또한, 파노라마 거울을 적용함으로써 후면 시야까지 확보하여 보다 안전하게 작업할 수 있습니다.

사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.



고강도 헤드가드

EEC와 ANSI 규정을 만족시키는 고강도 헤드가드는 안전성과 함께 우수한 시야성까지 함께 제공합니다.



고강도 사이드 커버(선택사양)

스틸 재질의 고강도 사이드 커버는 기존 장비 대비 뛰어난 내구성을 자랑합니다.



비탈길 밀림 방지 기능 (Hill Start Assist Control System)

Anti-roll back으로 비탈길에서 재시동을 걸때에 지게차가 뒤로 밀리는것을 막아 줍니다.

포크 급강하 방지 장치

수하물의 급강하를 방지하는 급강하방지 안전밸브장치으로 작업안전성을 더욱 높였습니다.

운전자 안전 감지 시스템 (OPSS)

운전자가 시트에서 내리거나 엔진정지상태에서 작업레버를 동작하여도 마스트 실린더가 작동하지 않아 운전자 안전성을 확보하였습니다.

Lift Lock Tilt Lock Drive Lock Parking



사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.



보다 강화된 작업 안전성

전방에 할로겐 헤드라이트와 LED 턴 램프, 후방에 LED 콤비네이션 램프와 할로겐 작업등을 적용하여 야간 작업시에도 우수한 가시성을 제공합니다. 카운터웨이트에 추가로 반사기를 장착하여 안전도를 높였습니다.

손쉬운 장비점검 & 다양한 편의장치

구성 부품의 이상적인 배열로 장비의 일상점검이 더욱 간편하며
다양한 편의장치는 작업환경을 한 단계 더 업그레이드시켰습니다.

22/25/30/33D-9
35DA-9
FOLEX



완전 개방형 엔진후드

구성 부품이 이상적으로 배열되어 있고 점검부위의 접근이 용이하여 장비의 일상점검이 더욱 빠르고 간편합니다.
또한 대용량 이중 에어클리너 필터를 적용하여 교환주기가 길어졌으며 엔진후드 개방시 접근성이 한층 향상 되었습니다.
보닛 가스스프링(좌/우) 적용으로 내구성이 증대되었습니다.

사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.



방수,방진 기능을 갖춘 퓨즈박스과 릴레이박스

신규 개발된 방수, 방진 커버 구조의 퓨즈박스과 릴레이박스를 엔진 룸 내 장착하여 더욱 우수한 정비성을 제공합니다.



PE 재질 후방 타이어 커버

PE (폴리에틸렌) 재질의 후방 타이어 커버는 타이어로 인한 이물질을 완전히 차단하여 라디에이터 막힘을 방지합니다.



언더 커버(선택사양)

언더 커버 장착으로 먼지 및 이물질 튀김을 방지하여 기능품을 보호합니다.



후방 카메라 (선택사양)
3톤급 디젤 지게차 국내 최초로 적용한 후방 카메라는 더욱 안전한 작업을 보장합니다.



스위치 타입 주차 브레이크 **스위치 타입 비상 스위치**
기존의 레버 타입과 비교하여 훨씬 편리하며 운전자 이석 시 자동으로 주차 브레이크가 작동됩니다.

사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.



세련되고 편리한 스위치



암호 시동 기능
장비의 도난을 방지하고 사용자 권한을 원하는 고객을 위한 장치입니다.



연료주입구 키 잠금장치



더욱 넓어진 실내 공간 (캐빈-선택사양)

New 9 Series



마스트 사양 (22D-9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이	마스트 전고 (포크하강시)	자유인상높이		경사각 전 / 후	적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 제외		적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 포함		장비중량 (무부하시)	
				백레스트 포함	백레스트 제외		단륜	복륜	단륜	복륜	단륜	복륜
				(mm)	(mm)		(kg)		(kg)		(kg)	
표준 2단 마스트	V300	3005	2025	155	155	6/10	2200	2200	2200	2200	3553	3687
	※V330	3305	2175	155	155	6/10	2200	2200	2150	2200	3573	3707
	V350	3505	2275	155	155	6/10	2200	2200	2080	2200	3590	3724
	V370	3705	2425	155	155	6/10	2190	2200	2070	2150	3603	3737
	V400	4005	2575	155	155	6/10	2140	2200	2020	2080	3642	3776
	V430	4305	2725	155	155	6/6	2080	2140	1960	2020	3694	3828
	V450	4505	2875	155	155	6/6	2050	2110	1930	1990	3716	3850
	V470	4705	2975	155	155	6/6	2010	2070	1890	1950	3730	3864
	V500	5005	3125	155	155	6/6	1980	2030	1860	1910	3752	3886
2단 자유인상 마스트	VF295	2976	2025	845	1377	6/6	2200	2200	2200	2200	3573	3712
	VF325	3276	2175	995	1527	6/6	2200	2200	2150	2200	3607	3746
	VF345	3476	2275	1095	1627	6/6	2200	2200	2080	2150	3630	3778
3단 자유인상 마스트	TF370/TS370	3705	1825	645	1177	6/6	2160	2200	2040	2080	3664	3803
	TF400/TS400	4005	1925	745	1277	6/6	2110	2160	1990	2040	3688	3827
	TF430/TS430	4305	2025	845	1377	6/6	2060	2110	1940	1990	3706	3845
	TF450/TS450	4505	2125	945	1477	6/6	2030	2080	1910	1960	3728	3867
	TF470/TS470	4705	2175	995	1527	6/6	1990	2050	1870	1930	3741	3880
	TF500/TS500	5005	2275	1095	1627	6/6	1940	2000	1820	1880	3763	3902
	TF550/TS550	5505	2475	1295	1827	6/6	1860	1920	1740	1800	3803	3941
	TF600/TS600	6005	2675	1495	2027	6/6	1380	1850	1260	1730	3867	4006
	TF650/TS650	6505	2875	1695	2227	3/3	1330	1820	1210	1700	3914	4053
4단 자유인상 마스트	TF700/TS700	7005	3075	1895	2427	3/3	1100	1750	980	1630	3952	4091
	QF610	6115	2160	980	1512	3/3	1500	1740	1380	1620	4109	4269
	QF660	6615	2360	1180	1712	3/3	1300	1660	1180	1540	4169	4328
	QF700	7015	2460	1280	1812	3/3	1000	1610	880	1490	4200	4359
	QF745	7465	2610	1430	1962	3/3	700	1320	580	1200	4245	4405
	QF790	7915	2760	1580	2112	3/3	500	960	380	840	4346	4505

※ : Standard

마스트 사양 (25D-9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이	마스트 전고 (포크하강시)	자유인상높이		경사각 전 / 후	적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 제외		적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 포함		장비중량 (무부하시)	
				백레스트 포함	백레스트 제외		단륜	복륜	단륜	복륜	단륜	복륜
				(mm)	(mm)		(kg)		(kg)		(kg)	
표준 2단 마스트	V300	3005	2025	155	155	6/10	2500	2500	2500	2500	3869	4002
	※V330	3305	2175	155	155	6/10	2500	2500	2500	2500	3888	4022
	V350	3505	2275	155	155	6/10	2500	2500	2500	2500	3905	4039
	V370	3705	2425	155	155	6/10	2500	2500	2460	2500	3917	4052
	V400	4005	2575	155	155	6/10	2500	2500	2380	2500	3957	4091
	V430	4305	2725	155	155	6/6	2480	2500	2360	2500	4009	4143
	V450	4505	2875	155	155	6/6	2430	2500	2310	2460	4031	4165
	V470	4705	2975	155	155	6/6	2390	2500	2270	2380	4046	4179
	V500	5005	3125	155	155	6/6	2330	2430	2210	2310	4068	4201
2단 자유인상 마스트	VF295	2976	2025	845	1377	6/6	2500	2500	2500	2500	3889	4027
	VF325	3276	2175	995	1527	6/6	2500	2500	2460	2500	3922	4061
	VF345	3476	2275	1095	1627	6/6	2500	2500	2380	2460	3946	4093
3단 자유인상 마스트	TF370/TS370	3705	1825	645	1177	6/6	2500	2500	2460	2500	3979	4118
	TF400/TS400	4005	1925	745	1277	6/6	2500	2500	2380	2500	4003	4142
	TF430/TS430	4305	2025	845	1377	6/6	2440	2500	2320	2460	4021	4160
	TF450/TS450	4505	2125	945	1477	6/6	2410	2500	2290	2380	4043	4182
	TF470/TS470	4705	2175	995	1527	6/6	2360	2450	2240	2330	4057	4195
	TF500/TS500	5005	2275	1095	1627	6/6	2310	2400	2190	2280	4079	4217
	TF550/TS550	5505	2475	1295	1827	6/6	1550	2310	1430	2190	4118	4256
	TF600/TS600	6005	2675	1495	2027	6/6	1400	2210	1280	2090	4183	4321
	TF650/TS650	6505	2875	1695	2227	3/3	1350	2180	1230	2060	4229	4368
4단 자유인상 마스트	TF700/TS700	7005	3075	1895	2427	3/3	1150	2100	930	1980	4267	4406
	QF610	6115	2160	980	1512	3/3	1600	2120	1480	2000	4425	4584
	QF660	6615	2360	1180	1712	3/3	1400	2040	1280	1920	4485	4643
	QF700	7015	2460	1280	1812	3/3	1100	1980	980	1860	4515	4674
	QF745	7465	2610	1430	1962	3/3	800	1650	680	1530	4561	4720
	QF790	7915	2760	1580	2112	3/3	600	1250	480	1130	4661	4820

※ : Standard

마스트 사양 (30D-9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이	마스트 전고 (포크하강시)	자유인상높이		경사각 전 / 후	적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 제외		적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 포함		장비중량 (무부하시)	
				백레스트 포함	백레스트 제외		단륜	복륜	단륜	복륜	단륜	복륜
				(mm)	(mm)		(kg)		(kg)		(kg)	
표준 2단 마스트	V300	3005	2040	155	155	6/10	2900	2900	2900	2900	4262	4372
	※V330	3305	2190	155	155	6/10	2900	2900	2900	2900	4282	4392
	V350	3505	2290	155	155	6/10	2900	2900	2900	2900	4300	4410
	V370	3705	2440	155	155	6/10	2900	2900	2900	2900	4313	4423
	V400	4005	2590	155	155	6/10	2900	2900	2820	2900	4353	4464
	V430	4305	2740	155	155	6/6	2900	2900	2780	2900	4406	4516
	V450	4505	2890	155	155	6/6	2900	2900	2740	2825	4429	4539
	V470	4705	2990	155	155	6/6	2850	2900	2670	2755	4444	4554
	V500	5005	3140	155	155	6/6	2650	2890	2470	2715	4467	4577
2단 자유인상 마스트	VF295	2976	2040	860	1314	6/6	2900	2900	2900	2900	4327	4436
	VF325	3276	2190	1010	1464	6/6	2900	2900	2900	2900	4362	4471
	VF345	3476	2290	1110	1564	6/6	2900	2900	2820	2900	4397	4506
3단 자유인상 마스트	TF370/TS370	3705	1840	660	1114	6/6	2900	2900	2820	2900	4436	4545
	TF400/TS400	4005	1940	760	1214	6/6	2900	2900	2800	2900	4461	4569
	TF430/TS430	4305	2040	860	1314	6/6	2900	2900	2750	2825	4483	4591
	TF450/TS450	4505	2140	960	1414	6/6	2880	2900	2700	2765	4508	4617
	TF470/TS470	4705	2190	1010	1464	6/6	2850	2900	2670	2725	4522	4631
	TF500/TS500	5005	2290	1110	1564	6/6	2700	2840	2520	2665	4545	4653
	TF550/TS550	5505	2490	1310	1764	6/6	1750	2720	1570	2545	4589	4697
	TF600/TS600	6005	2690	1510	1964	6/6	1450	2630	1270	2455	4659	4767
	TF650/TS650	6505	2890	1710	2164	3/3	1400	2590	1220	2415	4710	4818
4단 자유인상 마스트	TF700/TS700	7005	3090	1910	2364	3/3	1200	2500	1020	2325	4753	4862
	QF610	6115	2175	995	1449	3/3	1700	2560	1520	2385	4846	4973
	QF660	6615	2375	1195	1649	3/3	1500	2460	1320	2285	4906	5033
	QF700	7015	2475	1295	1749	3/3	1200	2400	1020	2225	4936	5063
	QF745	7465	2625	1445	1899	3/3	900	2320	720	2145	4982	5109
	QF790	7915	2775	1595	2049	3/3	700	2230	520	2055	5082	5210

※ : Standard

마스트 사양 (33D-9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이	마스트 전고 (포크하강시)	자유인상높이		경사각 전 / 후	적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 제외		적재능력(500mm LC) 사이드쉬프트 포함		장비중량 (무부하시)	
				백레스트 포함	백레스트 제외		단륜	복륜	단륜	복륜	단륜	복륜
표준 2단 마스트	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(도)	(kg)		(kg)		(kg)		
	V300	3005	2110	155	155	6/10	3300	3300	3300	3300	4537	4652
	※V330	3305	2260	155	155	6/10	3300	3300	3300	3300	4561	4676
	V350	3505	2360	155	155	6/10	3300	3300	3300	3300	4576	4692
	V370	3705	2510	155	155	6/10	3300	3300	3210	3300	4591	4705
	V400	4005	2660	155	155	6/10	3300	3300	3120	3300	4632	4747
	V430	4305	2810	155	155	6/6	3250	3300	3070	3250	4686	4801
	V450	4505	2960	155	155	6/6	3190	3300	3010	3125	4709	4825
	V470	4705	3060	155	155	6/6	3140	3240	2960	3065	4725	4840
2단 자유인상 마스트	V500	5005	3210	155	155	6/6	3100	3170	2920	2995	4749	4864
	VF295	2976	2110	930	1384	6/6	3300	3300	3300	3300	4620	4732
	VF325	3276	2260	1080	1534	6/6	3300	3300	3210	3300	4656	4768
	VF345	3476	2360	1180	1634	6/6	3300	3300	3120	3250	4691	4802
3단 자유인상 마스트	TF370/TS370	3705	1910	730	1114	6/6	3300	3300	3120	3250	4763	4875
	TF400/TS400	4005	2010	830	1214	6/6	3250	3300	3070	3125	4785	4897
	TF430/TS430	4305	2110	930	1314	6/6	3180	3280	3000	3105	4806	4918
	TF450/TS450	4505	2210	1030	1414	6/6	3120	3220	2940	3045	4827	4940
	TF470/TS470	4705	2260	1080	1464	6/6	3080	3170	2900	2995	4841	4953
	TF500/TS500	5005	2360	1180	1564	6/6	3030	3110	2850	2935	4863	4975
	TF550/TS550	5505	2560	1380	1764	6/6	2200	2990	2020	2815	4907	5019
	TF600/TS600	6005	2760	1580	1964	6/6	1500	2870	1320	2695	4980	5092
	TF650/TS650	6505	2960	1780	2164	3/3	1450	2830	1280	2655	5028	5140
	TF700/TS700	7005	3160	1980	2364	3/3	1250	2730	1080	2555	5069	5181
4단 자유인상 마스트	QF610	6115	2225	1045	1449	3/3	1800	2870	1620	2695	5106	5223
	QF660	6615	2425	1245	1649	3/3	1600	2770	1420	2595	5166	5283
	QF700	7015	2525	1345	1749	3/3	1300	2700	1120	2525	5196	5313
	QF745	7465	2675	1495	1899	3/3	1000	2620	820	2445	5239	5356
	QF790	7915	2825	1645	2049	3/3	800	2530	620	2355	5342	5460

New 9 Series

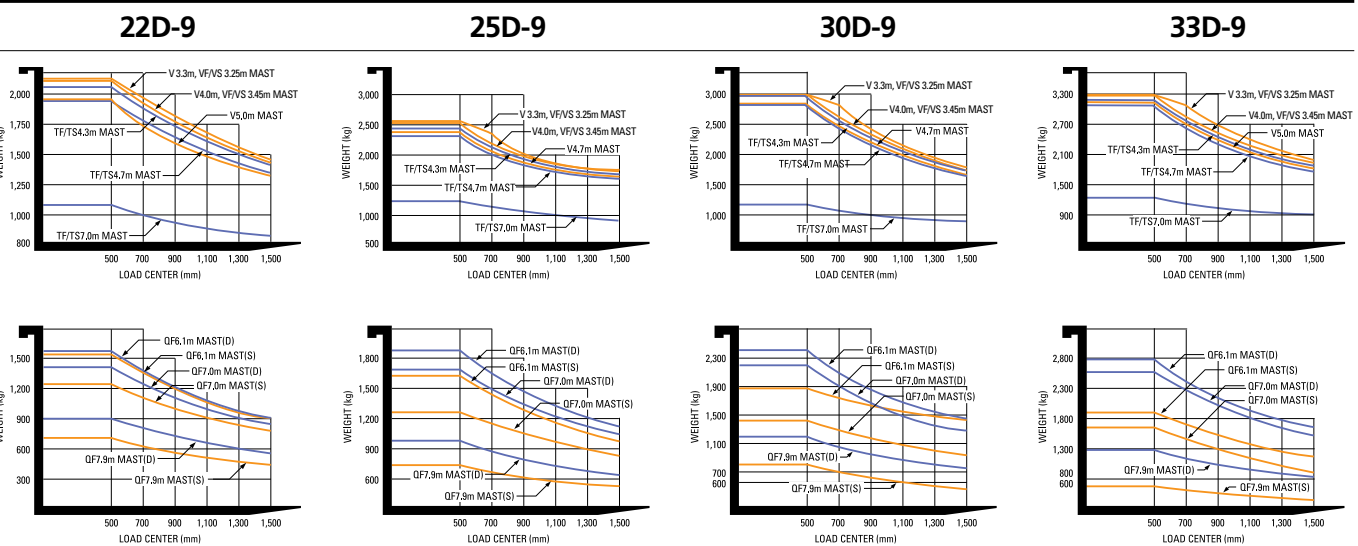


마스트 사양 (35DA-9)

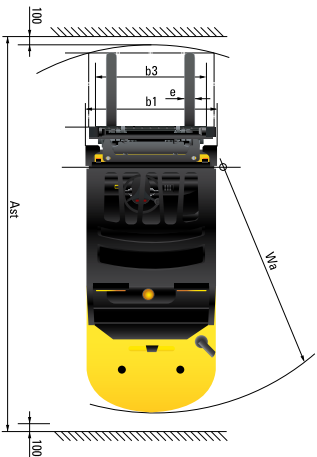
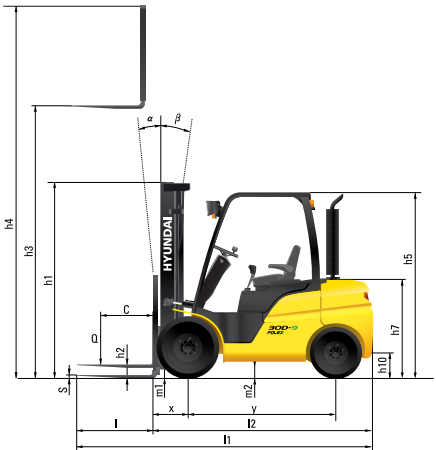
마스트 타입		포크 최대올림 높이	마스트 전고 (포크하강시)	자유인상높이		경사각 전 / 후	작업능력(500mm LC) 사이드쉬프트 제외		작업능력(500mm LC) 사이드쉬프트 포함		장비중량 (무부하시)	
				백레스트 포함	백레스트 제외		단륜	복륜	단륜	복륜	단륜	복륜
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(도)	(kg)		(kg)		(kg)	
표준 2단 마스트	V300	3005	2110	155	155	6/10	3500	3500	3500	3500	4674	4790
	※V330	3305	2260	155	155	6/10	3500	3500	3500	3500	4698	4813
	V350	3505	2360	155	155	6/10	3500	3500	3440	3500	4713	4829
	V370	3705	2510	155	155	6/10	3500	3500	3390	3460	4737	4853
	V400	4005	2660	155	155	6/10	3500	3500	3310	3380	4769	4885
	V430	4305	2810	155	155	6/6	3420	3500	3230	3300	4823	4938
	V450	4505	2960	155	155	6/6	3370	3470	3180	3250	4846	4962
	V470	4705	3060	155	155	6/6	3310	3420	3130	3200	4862	4978
2단 자유인상 마스트	V500	5005	3210	155	155	6/6	3240	3350	3060	3140	4886	5002
	VF295	2976	2110	930	1384	6/6	3500	3500	3500	3500	4757	4870
	VF325	3276	2260	1080	1534	6/6	3500	3500	3460	3500	4792	4905
	VF345	3476	2360	1180	1634	6/6	3500	3500	3400	3460	4828	4940
3단 자유인상 마스트	TF370/TS370	3705	1910	730	1114	6/6	3500	3500	3320	3390	4900	5012
	TF400/TS400	4005	2010	830	1214	6/6	3440	3500	3240	3320	4922	5034
	TF430/TS430	4305	2110	930	1314	6/6	3360	3460	3170	3250	4943	5055
	TF450/TS450	4505	2210	1030	1414	6/6	3310	3410	3120	3200	4964	5077
	TF470/TS470	4705	2260	1080	1464	6/6	3260	3360	3080	3160	4978	5090
	TF500/TS500	5005	2360	1180	1564	6/6	3190	3290	3010	3090	5000	5113
	TF550/TS550	5505	2560	1380	1764	6/6	2340	3170	2190	2980	5044	5157
	TF600/TS600	6005	2760	1580	1964	6/6	1500	3060	1360	2870	5117	5229
4단 자유인상 마스트	TF650/TS650	6505	2960	1780	2164	3/3	1380	2950	1240	2770	5165	5278
	TF700/TS700	7005	3160	1980	2364	3/3	1240	2850	1090	2680	5206	5318
	QF610	6115	2225	1045	1449	3/3	2710	2950	2560	2770	5243	5361
	QF660	6615	2425	1245	1649	3/3	1830	2850	1680	2670	5303	5421
	QF700	7015	2525	1345	1749	3/3	1320	2780	1180	2600	5333	5451
	QF745	7465	2675	1495	1899	3/3	920	2690	780	2520	5376	5493
	QF790	7915	2825	1645	2049	3/3	640	2600	510	2440	5479	5597

※ : Standard

하중곡선도



외관도



장비제원

사양		Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.1	제조사	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	모델	22D-9	25D-9	30D-9	33D-9	35DA-9
1.3	동력형식	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL
1.4	작동방식	seated	seated	seated	seated	seated
1.5	적재능력	kg	2,200	2,500	2,900	3,300
1.6	하중중심 거리	c mm	500	500	500	500
1.8	전방오버행	x mm	468	468	468	468
1.9	축간거리	y mm	1,650	1,650	1,700	1,700
중량						
2.1	장비중량	kg	3,573	3,888	4,282	4,561
2.2	축하중 부하 (전륜, 후륜)	kg	5,162 / 612	5,567 / 822	6,375 / 906	6,807 / 1,054
2.3	축하중 무부하 (전륜, 후륜)	kg	1,671 / 1,902	1,600 / 2,288	1,667 / 2,615	1,628 / 2,933
타이어						
3.1	타이어: 공기식(P), 솔리드(S), 논마킹(N)	P	P	P	P	P
3.2	전륜 사이즈(Φ x 폭)	7.00-12, 14PR	7.00-12, 14PR	28X9-15, 14PR	28X9-15, 14PR	28X9-15, 14PR
3.3	후륜 사이즈(Φ x 폭)	6.50-10, 14PR	6.50-10, 14PR	6.50-10, 14PR	6.50-10, 14PR	6.50-10, 14PR
3.5	전륜/후륜 개수(x=드라이브 휠)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	윤간거리(전륜)	mm	999	999	1,005	1,005
3.7	윤간거리(후륜)	mm	980	980	980	980
일반제원						
4.1	경사각 (전방/후방)	degrees	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	마스트 최저높이	h1 (mm)	2,175	2,175	2,190	2,260
4.3	자유인상 높이	h2 (mm)	155	155	155	155
4.4	최대인상 높이	h3 (mm)	3,305	3,305	3,305	3,305
4.5	마스트 최고높이	h4 (mm)	4,485	4,485	4,485	4,485
4.7	헤드การ์ด 높이	h5 (mm)	2,160 (2,170)	2,160 (2,170)	2,180 (2,190)	2,180 (2,190)
4.8	운전석 높이	h7 (mm)	1,187	1,187	1,212	1,212
4.12	견인고리 높이	h10 (mm)	295	295	320	320
4.19	전장	l1 (mm)	3,627	3,657	3,726	3,782
4.20	전장(포크 제외)	l2 (mm)	2,577	2,607	2,676	2,732
4.21	전폭	b1 (mm)	1,200	1,200	1,228	1,228
4.22	포크(길이x너비x두께)	l / e / s (mm)	1050 x 100 x 45	1050 x 100 x 45	1050 x 122 x 45	1050 x 122 x 45
4.23	포크 캐리지 ISO 2328 등급		2A	2A	3A	3A
4.24	포크 캐리지 폭	b3 (mm)	1,102	1,102	1,102	1,102
4.31	최저 지상고(마스트)	m1(mm)	130	130	145	145
4.32	최저 지상고(차량중심)	m2(mm)	157	157	181	181
4.33	교차 통로 폭(팔레트 1000x1200)	Ast(mm)	3,954	4,010	4,081	4,131
4.34	직각작재 통로 폭(팔레트 800x1200)	Ast(mm)	4,154	4,210	4,281	4,331
4.35	최소 선회반경	Wa(mm)	2,286	2,342	2,413	2,463
작업능력						
5.1	주행속도 무부하시	km/h	18.5	18.5	20.0	19.9
5.2	포크상승속도 부하시/무부하시	mm/s	570 / 640	560 / 640	470 / 530	460 / 530
5.3	포크하강속도 부하시/무부하시	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	최대 견인력 부하시	kg	2,680	2,686	2,437	2,443
5.7	최대 등판능력 부하시	%	45.8	40.7	31.9	28.3
5.9	가속시간 부하시/무부하시(10m)	sec	-	-	-	-
5.10	서비스브레이크		FOOT	FOOT	FOOT	FOOT
엔진						
6.1	제조사 / 모델명	kubota v3307	kubota v3307	kubota v3307	kubota v3307	kubota v3307
6.2	정격출력	kW(ps)/rpm	49.3(67) / 2,300	49.3(67) / 2,300	49.3(67) / 2,300	49.3(67) / 2,300
6.3	최대토크	kgf.m/rpm	23.1 / 1,500	23.1 / 1,500	23.1 / 1,500	23.1 / 1,500
6.4	실린더수 / 배기량	EA/vcc	4 / 3,331	4 / 3,331	4 / 3,331	4 / 3,331
6.5	연료탱크 용량	ℓ / h	61	61	61	61
기타						
8.2	최대유압(시스템/어태치)	kgf/cm²	200 / 165	200 / 165	200 / 165	220 / 165