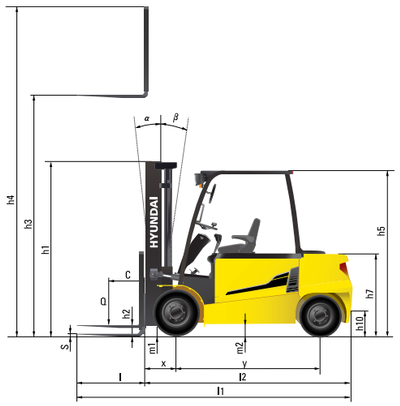
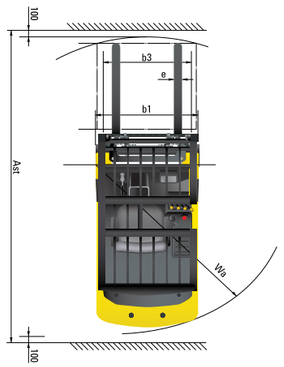
외관도





장비제원

사 양					
1. 1	제조사		HYUNDAI		
1. 2	모델		40B-9	45B-9	50B-9
1. 3	동력형식		전기	전기	전기
1. 4	작동방식		좌승식	좌승식	좌승식
1. 5	적재능력	Q kg	4,000	4,500	4,990
1. 6	하중중심 거리	c mm	500	500	500
1. 8	전방오버행(LMC)	x mm	535	535	540
1. 9	축간거리	y mm	2,025	2,025	2,025
중 량					
2. 1	장비중량	kg	6,855	7,345	7,805
2. 2	축하중 부하 (전륜, 후륜)	kg	9,548 / 1,307	10,456 / 1,389	11,332 / 1,463
2. 3	축하중 무부하 (전륜, 후륜)	kg	3,504 / 3,351	3,656 / 3,689	3,779 / 4,026
타이어					
3. 1	타이어: 솔리드(V), Superelastic(SE), 공기식(P), 폴리우레탄(PE)		SE, P	SE, P	SE, P
3. 2	전륜 사이즈(Φ x 폭)		250-15	250-15	28X12.5-15
3. 3	후륜 사이즈(Φ x 폭)		23X9-10	23X9-10	23X9-10
3. 5	전륜/후륜 개수(x=드라이브 휠)		2x/2	2x/2	2x/2
3. 6	윤간거리(전륜)	mm	1141	1141	1114
3. 7	윤간거리(후륜)	mm	1098	1098	1098
일반제원					
4. 1	경사각 (전방/후방)	도	6/10	6/10	6/10
4. 2	마스트 최저높이	h1 mm	2,225	2,225	2,230
4. 3	자유인상 높이	h2 mm	120	120	120
4. 4	최대인상 높이	h3 mm	3,020	3,020	2,920
4. 5	마스트 최고높이	h4 mm	4,224	4,224	4,146
4. 7	헤드가드 높이	h5 mm	2,320	2,320	2,320
4. 8	운전석 높이	h7 mm	1,176	1,176	1,176
4. 12	견인고리 높이	h10 mm	460	460	460
4. 19	전장	l1 mm	4,215	4,215	4,260
4. 20	전장(포크 제외)	l2 mm	2,995	2,995	3,040
4. 21	전폭	b1 mm	1,370	1,370	1,424
4. 22	포크(길이x너비x두께)	ℓ / e / s mm	50x122x1220	50x150x1220	50x150x1220
4. 23	포크 캐리지 ISO 2328 등급		III/A	III/A	III/A
4. 24	포크 캐리지 폭	b3 mm	1,376	1,376	1,376
4. 31	최저 지상고(마스트)	m1 mm	160	160	165
4. 32	최저 지상고(차량중심)	m2 mm	150	150	155
4. 33	교차 통로 폭(팔레트 1000x1200)	Ast mm	4,405	4,405	4,445
4. 34	직각적재 통로 폭(팔레트 800x1200)	Ast mm	4,605	4,605	4,645
4. 35	최소 선회반경	Wa mm	2,670	2,670	2,705
작업능력					
5. 1	주행속도 부하시/무부하시(80V)	km/h	18 / 18	18 / 18	18 / 18
5. 2	포크상승속도 부하시/무부하시(80V)	mm/s	360 / 520	330 / 500	320 / 450
5. 3	포크하강속도 부하시/무부하시	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 420
5. 6	최대 견인력 부하시/무부하시	N	28,185 / 29,075	28,662 / 29,003	28,558 / 28,469
5. 8	등판능력 부하시/무부하시	%	23 / 25	21 / 23	19 / 22
5.10	서비스브레이크		유압식	유압식	유압식
모 터					
6. 1	주행모터 (S2-60분 정격) (80V)	kW	10.0x2	10.0x2	10.0x2
6. 2	유압모터 (S3-15% 정격) (80V)	kW	28	28	28
6. 4	배터리 전압 (80V)	Ah	700	700	700
6. 5	배터리 중량	kg	2,095	2,095	2,095
	배터리 장착부 사양(길이x너비x높이)	mm	1,033 / 1,004 / 790	1,033 / 1,004 / 790	1,033 / 1,004 / 790
기 타					
8. 1	주행 제어 방식		AC	AC	AC

* 상기 제원은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 본 카다로그의 색상은 실제 색상과 다소 상이할 수 있습니다.

미래를 개척하는
현대중공업

콜센터 (080)555-8272
부품센터 (080)270-9165

www.hyundai-ce.com

2013. 12 Rev. 0

40/45/50B-9

FOLEX

Electric Counterbalance Trucks

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

미래를 개척하는
현대중공업

현대지게차의 최고 가치는 **고객만족** 입니다.

새로운 현대 9시리즈 배터리 지게차 라인이 고객께 다가갑니다.
새롭게 디자인된 4륜 카운터밸런스 지게차는 보다 편안한 드라이빙에 일상점검까지 쉬워,
생산성을 극대화할 수 있습니다.

검증된 AC 기술! 현대 9시리즈 배터리 지게차

더 강력한 퍼포먼스
더 넓어진 운전공간
그램마 시트 표준 장착
3.5인치 LCD 컬러 모니터 (속도계 포함)
커브 주행 안전제어 시스템
손쉽게 제어 가능한 핑거팁 콘트롤 레버 (옵션)
부하무게 측정장치 (옵션)
배터리 측면 탈 · 장착 시스템 (옵션)

■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

최적의 작업능률 &
최고의 작업성능

보다 부드러운 주행능력이 보여주는 향상된 성능과
컴팩트한 디자인은 운전자에게 높은 생산성을 제공합니다.

40/45/50B-9
FOLEX

더욱 향상된 작동제어 레버 (옵션)

전,후진 방향전환 버튼과 보조 경적버튼을
컨트롤 레버에 장착하여 보다 신속하고
정확한 방향 제어가 가능하며,
운전 피로도까지 감소시켰습니다.

■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

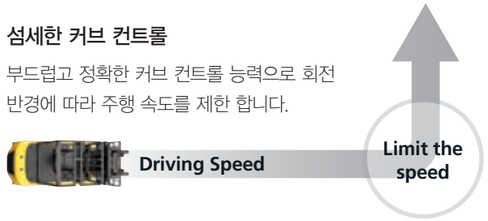
핑거팁 콘트롤 레버 (옵션)

전기식 콘트롤 레버 적용으로 운전자 피로도를
저감시켰으며, 인체공학적으로 설계된 암 레스트는 다양한
운전자의 체형에 맞게 전후상하 조정이 가능합니다.

■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

섬세한 커브 컨트롤

부드럽고 정확한 커브 컨트롤 능력으로 회전
반경에 따라 주행 속도를 제한 합니다.



듀얼 드라이브 시스템

듀얼 드라이브시스템을 적용하여 선회반경을
최소화하였습니다. 또한, 앞바퀴에 장착된 듀얼
드라이브와 AC 모터는 강력한 힘을 발휘하여
월등한 등판 능력을 보여줍니다.

내구성과 경제성이 향상된 모터

검증된 AC기술을 적용한 드라이브 모터와 펌프 모터는 보다 향상된 성능과
우수한 내구성을 제공합니다. 또한 소모성 부품인 브러쉬 및 정류자가 없어
별도의 점검이 필요하지 않으며 유지비용 부담이 적습니다.

포크 자동 수평 조정장치 (옵션)

포크 위치를 수평상태로 유지하는 기능으로
작업의 효율성을 높여 편리하고 안전한
작업이 가능합니다.

최대 등판능력(부하시)

Model	%
40B-9	23
45B-9	21
50B-9	19

최대 주행능력(무부하시)

Model	Km / h
40B-9	18
45B-9	18
50B-9	18

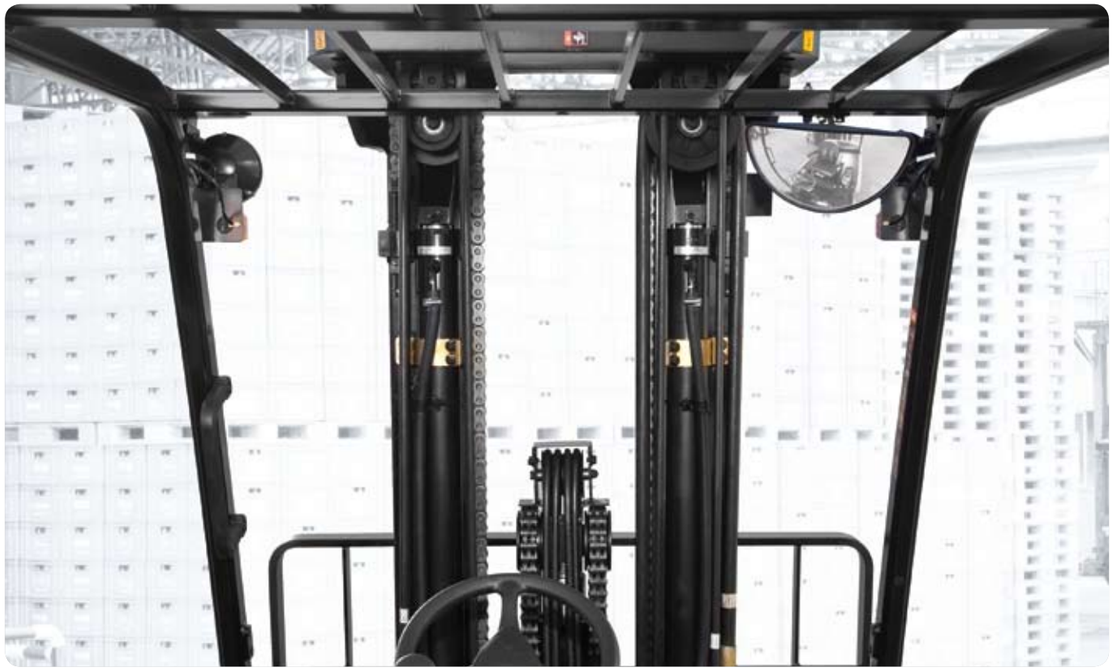
안티 롤백 시스템

안티 롤백 시스템은 경사로 진입 시 작동하여 경사로에서 장비가 뒤로
밀리지 않도록 보호하여 비탈길 작업 안전성을 높였습니다.

뛰어난 **안정성**

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

40/45/50B-9
FOLEX



■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

안전한 작업을 위한 확 트인 전방시야

최적화된 리프트 실린더 배열 설계를 통해 운전자에게 확 트인 전방시야를 제공합니다.

포크 급강하 방지 장치

포크 하강시 일정한 속도를 유지시키는 유량제어 밸브(Flow Regulator)와 포크작동 유압라인 파열 시 유로를 차단해 수하물의 급강하를 방지하는 급강하방지 안전밸브(Down Safety Valve)장착으로 작업안전성을 더욱 높였습니다.

OPSS(Operator Presence Sensing System)

운전자 안전 센싱 시스템 적용으로 운전자가 시트에서 내리면 모든 기능이 정지합니다.

Lift Lock Tilt Lock Drive Lock

■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

파노라마 미러

파노라마 미러를 표준 적용함으로써 후면 시야까지 확보하여 보다 안전하게 작업할 수 있습니다.

고강도 헤드가드

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

강화된 작업 안전성

후방 LED 라이트와 할로겐 헤드 라이트는 야간 작업시에도 훌륭한 가시성을 제공합니다.
카운터웨이트에 추가로 반사기를 장착하여 안전도를 높였습니다.

인체공학적 설계 &
손쉬운 장비점검

구성 부품의 이상적인 배열로
장비의 일상점검이 더욱 간편합니다.

40/45/50B-9
FOLEX

■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

인체공학적으로 설계된 운전공간

편의성과 조작성을 최대한 고려한 인체공학적인 설계는 운전자의 작업능률을 한층 높여드립니다.
핸들의 직경을 줄이고 시트의 등받이 높이를 높임으로써 운전자의 작업 피로도를 최소화하였습니다.

인체공학적 페달 배치

주행시 편의성을 고려해 액셀 및
브레이크 페달을 설계하였습니다.

개방형 안전발판

미끄럼 방지기능의 안전발판은
승하차시 편리함과 안전성을
제공합니다.

전후 틸팅형 핸들

스티어링 칼럼 오른쪽에 있는
레버를 조작하여 편안한
핸들 각도 조절이 가능합니다.

그램마 시트 (표준)

인체공학 디자인이 적용된 서스펜션 시트는 운전자의
체중 (45~170kg) 에 맞게 조절이 가능하여 피로도를 낮추고
편안함을 높였으며 Dual 센싱 (속도, 각도제어) ELR 벨트
적용으로 안정성이 우수합니다.
*열선 및 헤드레스트 옵션

■ 사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

배터리 정비성 향상

배터리 커버를 풀 오픈 타입으로 설계하여 정비성을 향상 시켰으며 안전하고 손쉬운 정비를 위해
커버에 가스스프링 시스템을 장착하였습니다.

최신식 LCD 모니터

운전자는 3.5 인치 그래픽 스마트 디스플레이 LCD 컬러 모니터를 통해
속도, 조향각도 및 주행방향, 배터리 잔량, 가동시간 및 작동 모드 등을
쉽게 파악하고 효율적으로 장비를 제어할 수 있습니다.
또한, 에러코드 및 메시지 표시 기능이 있어 고장 진단이 용이합니다.

H(고속) 모드 / N(일반) 모드 / E(경제) 모드
Turtle 모드 (주행속도 제한 기능)

센서가 적용된 브레이크 오일탱크

대시보드 좌측에 위치한 브레이크 오일 탱크는
전자 레벨 센서가 장착되어 있어 오일 레벨 상태 및 이상 유무를
운전석에서 모니터를 통해 쉽게 확인할 수 있습니다.

New 9 Series

40/45/50B-9
FOLEX

마스트 사양 (40B–9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이 (mm)	마스트 전고 (포크하강시) (mm)	자유인상높이 (mm) 벡레스트 포함	자유인상높이 (mm) 벡레스트 제외	경사각 전 / 후	적재능력 (500mmLC) 사이드쉬프트 제외 (kg)	적재능력 (500mmLC) 사이드쉬프트 포함 (kg)	장비중량 (무부하시) (kg)
		40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9
표준 2단 마스트	V270	2720	2075	120	120	6 / 10	4000	4000	6833
	* V300	3020	2225	120	120	6 / 10	4000	4000	6858
	V330	3320	2375	120	120	6 / 10	4000	4000	6884
	V350	3520	2525	120	120	6 / 10	4000	4000	6908
	V370	3720	2625	120	120	6 / 10	4000	3950	6925
	V400	4020	2835	120	120	6 / 10	4000	3900	6960
	V450	4520	3085	120	120	6 / 6	4000	3650	7002
	V500	5020	3335	120	120	6 / 6	4000	3550	7045
3단 자유인상 마스트	TF370	3730	2025	1139	812	6 / 6	4000	3750	7134
	TF400	4030	2125	1239	912	6 / 6	4000	3700	7160
	TF430	4330	2225	1339	1012	6 / 6	4000	3650	7185
	TF450	4510	2285	1399	1072	6 / 6	4000	3600	7201
	TF470	4720	2375	1489	1162	6 / 6	3950	3550	7224
	TF500	5020	2475	1589	1262	6 / 6	3900	3500	7250
	TF550	5520	2655	1769	1442	6 / 6	3750	3400	7301
	TF600	6030	2835	1949	1622	6 / 6	3650	3300	7341

마스트 사양 (45B–9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이 (mm)	마스트 전고 (포크하강시) (mm)	자유인상높이 (mm) 벡레스트 포함	자유인상높이 (mm) 벡레스트 제외	경사각 전 / 후	적재능력 (500mmLC) 사이드쉬프트 제외 (kg)	적재능력 (500mmLC) 사이드쉬프트 포함 (kg)	장비중량 (무부하시) (kg)
		45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9
표준 2단 마스트	V270	2720	2075	120	120	6 / 10	4500	4500	7319
	* V300	3020	2225	120	120	6 / 10	4500	4500	7345
	V330	3320	2375	120	120	6 / 10	4500	4500	7370
	V350	3520	2525	120	120	6 / 10	4500	4450	7395
	V370	3720	2625	120	120	6 / 10	4500	4400	7411
	V400	4020	2835	120	120	6 / 10	4500	4300	7447
	V450	4520	3085	120	120	6 / 6	4500	4150	7489
	V500	5020	3335	120	120	6 / 6	4500	4100	7531
3단 자유인상 마스트	TF370	3730	2025	1139	812	6 / 6	4500	4200	7538
	TF400	4030	2125	1239	912	6 / 6	4500	4150	7564
	TF430	4330	2225	1339	1012	6 / 6	4500	4100	7590
	TF450	4510	2285	1399	1072	6 / 6	4450	4050	7605
	TF470	4720	2375	1489	1162	6 / 6	4400	4000	7629
	TF500	5020	2475	1589	1262	6 / 6	4300	3900	7655
	TF550	5520	2655	1769	1442	6 / 6	4200	3800	7707
	TF600	6030	2835	1949	1622	6 / 6	4050	3650	7746

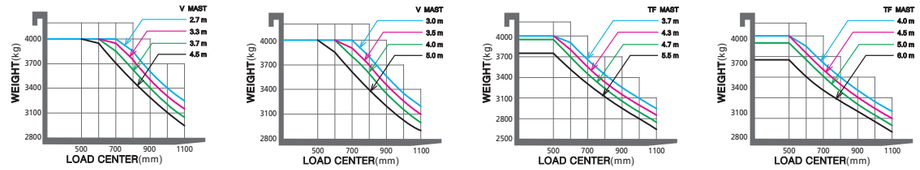
마스트 사양 (50B–9)

마스트 타입		포크 최대올림 높이 (mm)	마스트 전고 (포크하강시) (mm)	자유인상높이 (mm) 벡레스트 포함	자유인상높이 (mm) 벡레스트 제외	경사각 전 / 후	적재능력 (500mmLC) 사이드쉬프트 제외 (kg)	적재능력 (500mmLC) 사이드쉬프트 포함 (kg)	장비중량 (무부하시) (kg)
		50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9
표준 2단 마스트	V260	2620	2080	120	120	6 / 10	4990	4990	7780
	* V290	2920	2230	120	120	6 / 10	4990	4990	7806
	V320	3220	2380	120	120	6 / 10	4990	4990	7831
	V340	3420	2530	120	120	6 / 10	4990	4990	7856
	V360	3620	2630	120	120	6 / 10	4990	4990	7873
	V390	3920	2840	120	120	6 / 10	4990	4990	7908
	V440	4420	3090	120	120	6 / 6	4990	4900	7950
	V490	4920	3340	120	120	6 / 6	4990	4800	7993
3단 자유인상 마스트	TF360	3662	2030	1074	807	6 / 6	4990	4900	7942
	TF390	3962	2130	1174	907	6 / 6	4990	4800	7968
	TF420	4262	2230	1274	1007	6 / 6	4990	4750	7994
	TF440	4442	2290	1334	1067	6 / 6	4990	4700	8010
	TF460	4652	2380	1424	1157	6 / 6	4990	4600	8033
	TF490	4952	2480	1524	1257	6 / 6	4800	4400	8059
	TF540	5452	2660	1704	1437	6 / 6	4700	4400	8110
	TF590	5962	2840	1884	1617	6 / 6	4550	4250	8150

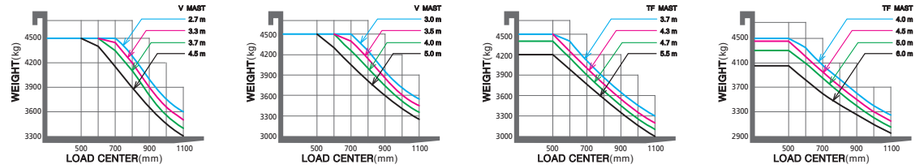
* 기본사양
※ TF–Mast : 자유 인상 실린더가 마스트 중앙부에 1개 장착된 구조

하중선도

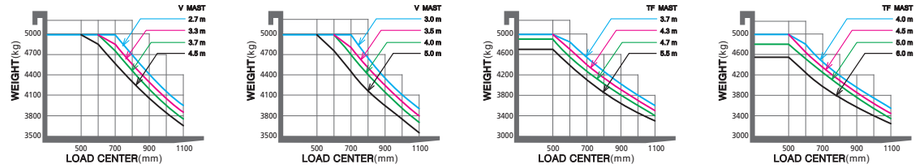
40B-9



45B-9



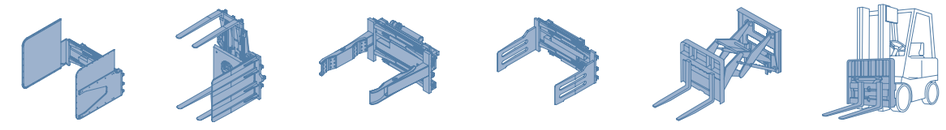
50B-9



어태치먼트 안내

사이드 쉬프트 | 힌지드 포크 | 힌지드 버켓 | 회전 포크 | 푸쉬 풀 | 회전 롤 클램프 | 로드 스태빌라이저

카톤 클램프 | 파렛트 언버터 | 드럼 클램프 | 베일 클램프 | 로드 익스텐더 | 포크 포지셔너



옵션 품목 안내

- 마스트 : 마스트 사양표 참조
- 포크 (mm)
  40B–9 : 1070, 1220(STD), 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120, 2400
  45B–9 : 1070, 1220(STD), 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120
  50B–9 : 1070, 1220(STD), 1370, 1670, 1820, 1970, 2200
- 오버슈 (mm)
  40/45/50B–9 : 1800, 2000, 2200
- 사이드 쉬프트
- 타이어 : 솔리드(기본사양)/ 공기압 / 논 마킹 / 더블타이어
- 핑거 팁 콘트롤 (Finger Tip Control)
- 냉동사양 (Cold Strage) : 영하 30℃까지의 작업환경에 적용 가능
- M. C. V : 2–Spool(STD), 3–Spool, 4–Spool
- 포크 자동 수평 조정 장치
- 부하 무게 측정장치
- 배터리 측면 탈 · 장착 사양
- 캐빈
- 전 · 후진 스위치