

SALES FEATURES OVERVIEW

더 높아진 생산성

- Stage 5 배기 규제 엔진 탑재
- 버티컬 붐 적용(수직 궤적 붐)
- 버킷 자동 수평 유지 장치
- 2단 주행 모터
- 보조 유압 공급 장치
- 다기능 조이스틱 레버

안전 - 최상의 가치

- 후진 연동 후방 카메라
- 에스코트 기능 전 후방 램프
- 긴급 붐 하강 시스템
- 캐빈 내부 긴급 탈출 기능
- 조이스틱 레버 잠금 시스템
- 휴대형 마스터 스위치

쉽고 간단한 제어, 편안한 운전

- 넓은 전방 작업 시야
- 쾌적한 에어 컨디셔닝
- 다이얼과 액셀 페달 2중의 엔진 제어
- 라이드 컨트롤 시스템
- 거주 공간이 확장된 캐빈
- 개폐 편리한 슬라이딩 구조 출입문
- LED 형 작업 램프

특별한 내구성과 사후관리

- * 큰 개방 각도의 틸트 업 캐빈
- * 엔진 룸 오염 완화 커버
- * 2중 필터의 에어 크리너
- * 펀칭 & 요철 구조의 리어 도어
- * 스윙 아웃형 라디에이터
- * 편리한 배터리 점검 교체
- * 유압식 자동 킥 태치
- * 어태치 파워 공급용 14핀 커넥터

HS120V HS80V

Stage 5 엔진 탑재

엔진정격 출력

HS120V	74.6PS/2,400rpm
HS80V	67.3PS/2,400rpm

상용하중(전도하중 50%)

HS120V	1,220Kg
HS80V	885Kg

자중

HS120V	3,772Kg
HS80V	3,329Kg





THE BEST PRODUCTIVITY 더 높아진 생산성

새로 출시된 현대 HS120/80v 시리즈는 Stage 5의 배기 가스 규정을 충족하고 있으며, 연비 향상 및 생산 효율에 기여할 다양한 새로운 기능들을 구비하고 있습니다.



다기능 조정 레버(ISO Pilot)

인체 공학적으로 설계된 2개의 조이스틱은 양손만으로 모든 장비의 주요 기능을 제어할 수 있도록 만들어졌습니다. 또한 조이스틱의 가볍고 세세한 조작 특성은 작업 피로를 크게 줄여 줍니다.

우측 조정 레버(붐, 버킷)

레버에 부착되는 버튼은 선택 사양임



- 1 보조 전기 모드 활성화 버튼
- 2 보조 유압 라인 Male 포트
- 3 14핀 파워 공급 - E
- 4 14핀 파워 공급 - F
- 5 보조 유압 라인 Female 포트
- 6 보조 조그 다이얼

좌측 조정 레버(주행)

레버에 부착되는 버튼은 선택 사양임



- 1 14pin 파워 공급 - G
- 2 14핀 파워 공급 - H
- 3 라이드 콘트롤
- 4 온 버튼
- 5 14핀 파워 공급 - C
- 6 14 핀 파워 공급 - D
- 7 2 속 주행 버튼

하이 플로우 시스템

유량 추가 공급 시스템인 하이 플로우는 많은 유량을 필요하는 어태치먼트 사용을 위한 필요 옵션입니다. 이 옵션을 선택하면 보조 유압 유량이 82.9 l/min 에서 128.8 l/min 로 증가하며 1/2' 및 3/4' 커플러가 포함되어 있습니다



Stage 5 규제 충족 엔진

Stage 5 배기 가스 배출 규정을 충족하는 4HT4 / 4HT5* 엔진은 경제적인 연비와 최고의 생산성을 위해 설계되었습니다. 엔진은 기본 작업 장치인 버킷 외 특수 어태치먼트가 장착된 모든 유형의 작업에 충분한 파워를 제공합니다.

수직 궤적 붐

버킷의 궤적이 수직으로 움직이는 버티컬 붐은 기존의 반원형 궤적의 붐 대비 전륜 중심에서 붐 인지 핀의 거리가 짧고 버킷의 최고 인상 높이가 지는 특성이 있습니다. 이로 인해 상용 하중이 늘어나고 보다 안정적인 파워를 제공합니다.

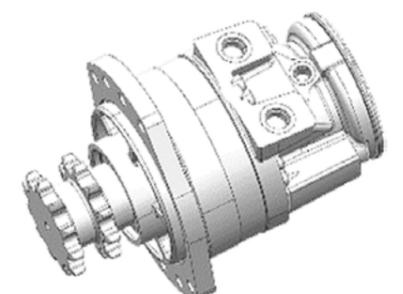


셀프 레벨링 시스템

붐 상승 및 하강 시 작업 장치의 바닥면과 지면과의 각도가 바뀌어 수시로 보정에 주어야 하는 불편을 셀프 레벨링 시스템의 작업 장치 각도 보정 기능이 자동으로 수행하여 작업 능률이 향상됩니다.

2속 주행 모터

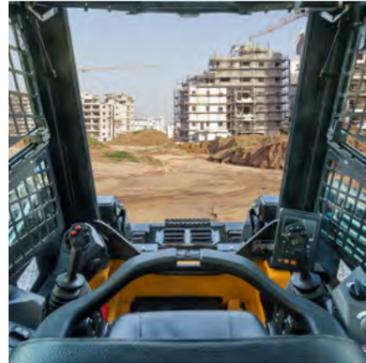
긴 거리를 빠르게 이동하고자 할 때 본 옵션은 선택하시면 주행 속도가 12.8km/h에서 19.2km/h로 증가해 작업 사이클 타임을 줄일 수 있어 생산성이 향상됩니다.(2단 모터 장착 시 1단 속도는 11.5km/h 임)



* Photo may include optional equipment.

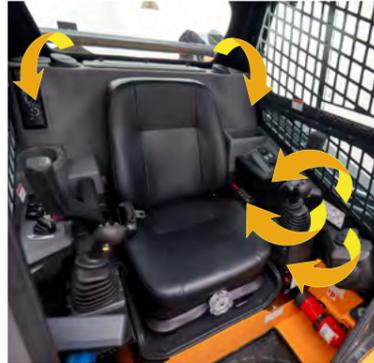
막힘 없는 작업 시야

넓은 전면 창문은 작업자에게 버킷 또는 어태치먼트에 대한 탁월한 시야를 제공합니다. 또한, 지붕에 설치된 넓고 투명한 창문을 통해 캐빈 위로 올린 작업 장치의 위치와 상태를 선명하게 확인 할 수 있습니다.



뛰어난 에어 컨디셔닝

5개의 통풍구를 통해 최적화된 공기 흐름은 연중 탁월한 냉난방을 제공합니다. 또한, 추운 날씨에 창문에 발생하는 서리나 습기를 제거하는 기능이 있어 운행 대기 없는 연속 작업이 가능합니다.



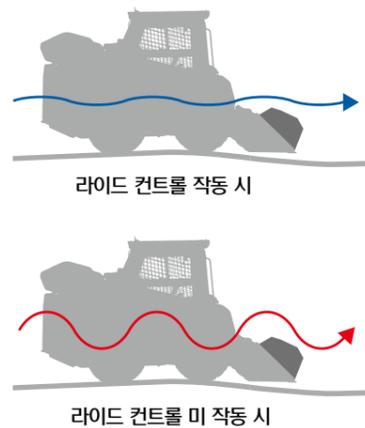
2중의 엔진 출력 제어

작업 중 엔진 출력은 로타리 스위치와 액셀 페달로 제어할 수 있습니다. 로타리 스위치는 일정한 엔진 속도가 필요한 작업에 적합하며 액셀 페달은 RPM 변동이 필요로 하는 작업에 적합합니다. 또한 로타리 스위치로 설정된 출력보다 높은 출력 필요 시 액셀 페달 추가 조작으로 요구 출력을 얻을 수 있습니다.



라이드 컨트롤

요철이 심한 노면 작업 시 장비 흔들림으로 인해 버킷에 담긴 하물이 떨어지고 작업 피로도 가중됩니다. 라이드 컨트롤의 어큐무레이터는 노면 형상에 따른 충격을 최소화해 보다 효율적이고 편안한 작업을 가능하게 합니다.



거주 공간 넓은 캐빈

조정 장치와 콘솔의 위치와 크기를 최적화해 확보된 넓은 캐빈은 장시간 작업에서도 피로를 최소화합니다.



열고 닫기 편한 슬라이딩 도어

상하 슬라이딩 구조의 앞문은 힘을 들이지 않고 쉽게 열고 닫을 수 있습니다. 그리고 기존의 여닫이식 캐빈 도어와는 다르게 앞 문이 열린 상태에서도 작업이 가능합니다.



LED 작업 등

캐빈 전면과 후면에는 밝고 수명이 긴 LED 램프가 2개씩 표준장착 됩니다. (일반트림의 후방 램프는 옵션구성 됩니다.)



EASY CONTROL & CONFORTABLE OPERATION

쉽고 간단한 제어와 편안한 운전

많은 운전자들의 생각을 담아 새롭게 디자인 된 HS120/80v의 쉽고 간단하고 편안한 컨트롤 기능들은 높은 생산성과 최상의 운전 편의를 제공합니다.



*Photo may include optional equipment.



THE ULTIMATE SAFE ENVIRONMENT

안전-최상의 가치

소음, 안전성, 유지보수성 측면에서 운영자 만족도를 최우선으로 하는 현대 스킵 스티어 로더는 저진동, 저소음, 그리고 우수한 안전 설계를 통해 작업자에게 편안한 운전환경을 제공합니다.



후방 카메라

후방 카메라는 이동 중이거나 작업할 때 작업자에게 넓고 선명한 후방 시야를 제공합니다. 카메라 화면은 클러스터에 표시되며 후진 시 후방 카메라 화면으로 자동 전환됩니다.



램프 에스코트 기능

야간 작업 후 엔진을 정지시켜도 전방과 후방의 작업 램프는 30초간 추가 작동합니다. 이를 통해 작업자들이 야간에도 안전하게 하차 및 이동할 수 있는 환경이 조성됩니다.



긴급 붐 하강 기능

엔진 정지나 전기 시스템의 고장으로 인해 붐이 내려 오지 않는 경우 전자는 조이스틱 레버 조작으로 후자는 운전석 하단에 있는 붐 하강 버튼을 통해 수동으로 붐을 내릴 수 있습니다.



비상시의 탈출

비상 시 캐빈 내부에 있는 작업자가 앞으로 빠져나 오지 못할 경우, 뒷유리창의 비상 손잡이를 당겨 뒷유리창을 제거 후 장비 밖으로 빠져 나올 수 있습니다.



안전확보 - 시트 바

운전자가 의도와 다르게 실수로 조이스틱을 조작하여 갑작스럽게 장비가 움직일 수 있는 사고 예방을 위해 모든 시트 바를 내려야만 이동 및 작업 장치를 작동할 수 있습니다.



메인 전원 차단 스위치

메인 차단 스위치는 장기 보관 시 배터리의 방전을 방지합니다. 또한 분리형 구조인 스위치 노브는 휴대가 가능해 장비의 도난 방지나 오작동을 예방할 수 있습니다.



*Photo may include optional equipment.



RELIABILITY AND EASY SERVICE

탁월한 내구성, 손 쉬운 사후관리

엄격한 도로주행시험과 다양한 작업 현장 및 어태치먼트 시험으로 입증된 고강도 디자인과 내구 시스템은 어떠한 고부하 작업이나 작업 현장에서도 생산성을 극대화할 수 있습니다. 또한 안전이 확보된 간편한 정비성은 장비의 운영 효율을 높여 드립니다.

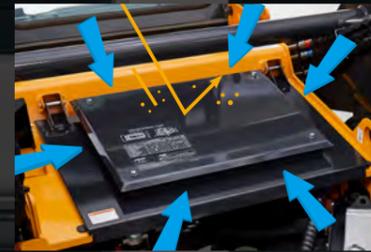


개방 각도 큰 틸트 업 캐빈

2개의 가스 스프링으로 지지되는 개방 각도 큰 틸트 업 캐빈을 들어 올리면 캐빈 하부에 배치된 모든 부품에 편하게 접근해 보수 유지 작업을 할 수 있습니다. 또한 안전한 작업을 위해 캐빈 하강 방지용 안전핀이 설치되어 있습니다.

엔진 룸 내부 오염 완화

엔진 룸 상부 커버는 직접적인 빗물과 먼지의 유입을 차단하여 라디에이터 및 엔진 룸 내부 부품의 오염과 부식 현상을 억제해 줍니다.



2중 필터의 에어 크리너

주 필터와 안전 필터 등 2개의 필터로 구성된 에어 크리너는 깨끗하게 정화된 공기만을 엔진에 공급하여 엔진의 내구 수명을 지켜 줍니다.



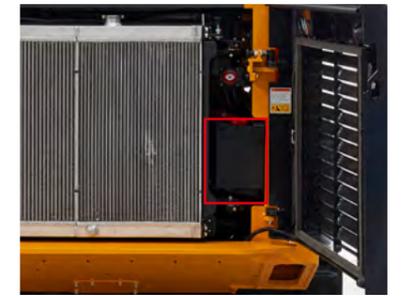
튼튼한 리어 도어

통기성과 강도를 고려 요철 타입의 펀칭 플레이트와 5개의 보강재로 구성된 리어 도어는 강한 물리적 충격으로부터 기계를 보호합니다. 이를 통해 더욱 안정적인 성능과 긴 내구성을 제공합니다.



스윙 아웃 형 라디에이터

엔진 쿨러와 작동유 쿨러가 1개의 모듈로 구성된 쿨러는 스윙 아웃 기능이 내재되어 있어 개방 시 엔진 뒤쪽에 배치된 기능품에 편하게 접근할 수 있습니다. 또한 안전을 위해 스윙 아웃 시 엔진 시동이 제한되거나 가동 중인 엔진은 정지됩니다.



편리한 배터리 점검과 교환

배터리를 라디에이터와 작동유 탱크 사이에 배치하여 스윙 아웃형 리어 도어를 개방하면 편하게 점검과 교체 작업을 할 수 있습니다.



유압식 퀵 태치

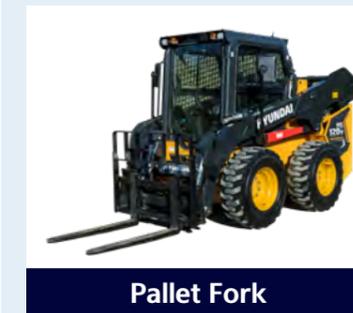
작업 장치를 수시로 교체하여야 하는 작업장에서 교체 시마다 운전자는 장비를 오르내리는 불편이 발생하며 안전문제를 유발 할 수도 있습니다. 유압식 퀵 태치는 실내에 설치된 버튼 조작만으로 신속하게 작업 장치를 분리와 결합 할 수 있어 정비 가동 시간과 운전의 편의는 증대되고 안전도 확보됩니다.



14핀 전장 커넥터

다중의 기능이 내포된 어태치먼트의 작동을 위한 동력 과 제어 신호를 전달하기 위한 14핀 전기 커넥터를 옵션으로 구성하여 장비의 사용 영역이 확장되었습니다.

ATTACHMENT



Pallet Fork



Sweeper

SSL 사양

●: 기본 ○: 옵션 N/A: 적용불가

구분	항목	HS120V			HS80V		
		HS120V	HS120V-L	HS120V-C	HS80V	HS80V-L	HS80V 저 전고
공통	기본 사양	캐빈, 안전벨트, 사이드 웨이트, 표준 버킷, 소화기, 1단 SPEED 모터, 수동 킥 태치, 열 강화 출입 유리문, 사이드 미러, 전방 램프, 전후 방향 지시 등. 제동 등, 후방카메라, 번호판, 전동 팬, 마스터 스위치					
공장 옵션 (트림)	에어컨, 히터	N/A	●	●	N/A	●	●
	셀프 레벨링	N/A	●	●	N/A	●	●
	서스펜션 시트	●	●	●	●	●	N/A
	눈 서스펜션 시트	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	●
	건설환경 트림	N/A	N/A	하이플로워 유압킥태치 2단주행모터	N/A	N/A	N/A
필드 옵션 (선택)	120kg 보조웨이트	○	○	○	○	○	○
	라디오, 블루투스, USB	○	●	●	○	●	●
	경광등	○	●	●	○	●	N/A
	LED 작업등 후방 2	○	●	●	○	●	●
	14pin	○	○	○	○	○	○
	RMS	○	○	○	○	○	○
	협폭 버킷(0.4M ³)	○(0.44)	○(0.44)	○(0.44)	●	●	●
	광폭 버킷(0.56m ³)	●	●	●	N/A	N/A	N/A
광폭 & BOCE 버킷	○	○	○	N/A	N/A	N/A	
슬리드타이어(8.25-15)	○	○	○	○	○	○	

- 트림별 고유 사양 변경 불가(예: 일반 트림 HS120v에 에어컨, 히터 적용 불가)
- 건설환경 트림에 탑재되는 하이플로워, 유압킥태치, 2단주행모터를 고급형 트림에 또는 라이드 콘트롤, 폴리카보네이트 소재 앞유리, 3인치 시트 벨트 에어서스펜션시트를 건설환경 트림과 고급형 트림에 옵션으로 추가하려면 별도의 트림을 신규 생성하여야 합니다. - 영업팀에 사전 문의 필수.
- 2항의 옵션 중 하이플로워, 2단주행모터, 라이드 콘트롤은 HL120v-L 기종에만 적용 가능합니다.

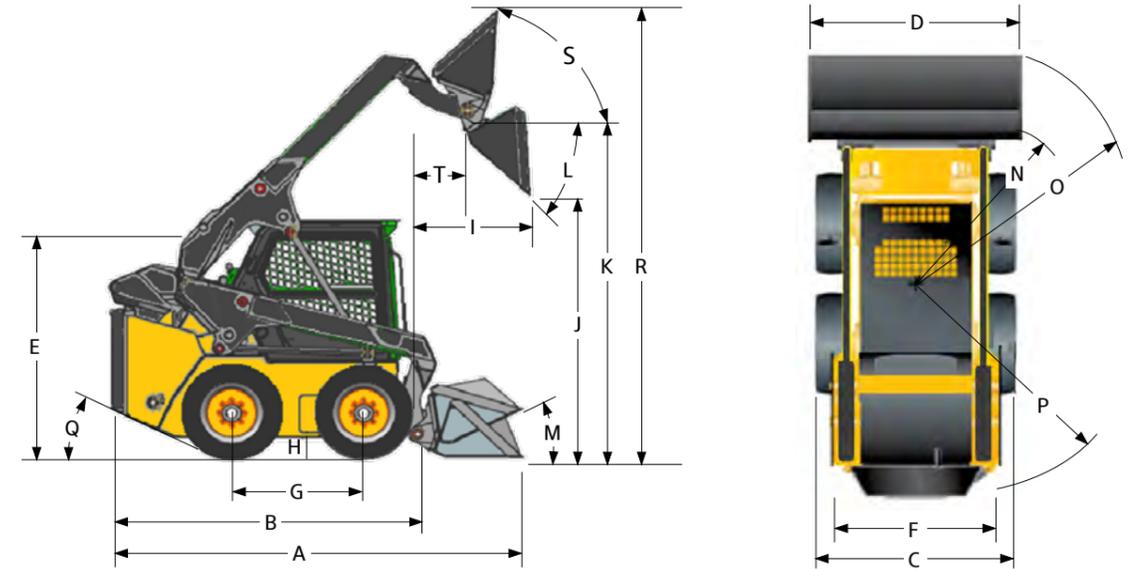
버킷 규격

적용	CAPA	폭(mm)	길이(mm)	높이(mm)	뒷판 각도(도)
HL80 표준	0.40m ³	1,730	784	544	72
HL120 옵션	0.44m ³	1,890	784	544	72
HL120 표준	0.56m ³	1,982	920	544	72

SSL 규격

항목	단위	HS120	HS80
엔진	모델명/배기량	4HT14/2,435	4HT5/2,435
	정격 출력	74.6/2,400	67.3/2,400
	최대 토오크	28.0/1,500	24.2/1,700
자중	Kg	3,772	3,329
견인력	Kg	3,853	2,687
주행속도	Km/h	12.8	11.4
상용 하중	Kg	1,220	885
전도 하중	Kg	2,440	1,770
버킷 용량	산적 m ³	0.56	0.40
시스템 유압	bar	230	219
유량	ℓ /min	82.9	64.0
타이어	-	12-16.5-12PR	10-16.5-8PR
연료 탱크	ℓ	100	94
유압 탱크	ℓ	82.9	64

DIMENSIONS & SPECIFICATIONS



Unit : mm (ft - in)

항목	HS120V	HS80V
A 전장 (버킷 포함)	3,767	3,520
B 전장 (버킷 제외)	2,960	2,880
C 전폭(타이어 외측)	1,820	1,690
D 버킷 폭	1,982	1,730
E 전고	2,161	2,143
F 윤간 거리	1,513	1,450
G 축간 거리	1,200	1,080
H 최저 지상고	194	140
I 덤프 거리	949	966
J 덤프 높이	2,473	2,258
K 힌지 핀 높이	3,215	3,030
L 버킷 전경 각	44.3도	44도
M 버킷 후경 각	29도	27도
N 선회 반경(킥 태치)	1,548	1,306
O 선회 반경(버킷)	2,170	2,177
P 선회 반경(후방)	1,850	1,713
Q 차체 후방 경사각	25도	25도
R 버킷 최대 높이	4,068	3,865
S 버킷 랙백 각도	88.3도	94.6도
T 힌지 핀 리치 거리	414	529