

SILNIK

Producent/Model	CUMMINS QSB6.7	Średnica x skok	107 mm x 124 mm
Typ	Silnik wysokoprężny, czteresuwowy, chłodzony cieczą, turbodoładowany, z chłodnicą powietrza, z bezpośrednim wtryskiem, sterowany elektronicznie elektronicznie sterowany silnik wysokoprężny	Pojemność skokowa	6,7 Litr
Moc maksymalna	168 kW / 2100 obr./min	Stopień sprężania	17,3 : 1
Moc użyteczna	166 kW / 2100 obr./min	Filtr powietrza	Suchy, podwójne wkłady
Maksymalny moment obrotowy	97 kg.m / 1500 obr./min	Alternator	24 V; 70 A
Liczba cylindrów	6	Akumulator	2 x 12 V, 130 Ah.
		Rozrusznik	24 V; 7,8 kW

※ Ten silnik spełnia wymogi norm emisji spalin EPA (Tier 4 interim) / EU (Stage III-B).

PRZEKŁADNIA

Typ zmiennika momentu obrotowego	Sprzęgło hydrokinetyczne o płynnej zmianie momentu, jednostopniowe.		
		Prędkość jazdy	4 biegowa T/M
			5 biegowa T/M z blokadą zmiennika momentu
Do przodu	1 bieg	6,3 km/h	6,7 km/h
	2 bieg	12,0 km/h	11,7 km/h
	3 bieg	24,0 km/h	18,0 km/h
	4 bieg	38,4 km/h	27,9 km/h
	5 bieg	/	42,5 km/h
Do ty³u	1 bieg	6,7 km/h	7,0 km/h
	2 bieg	12,6 km/h	12,4 km/h
	3 bieg	25,2 km/h	29,3 km/h

OSIE

Układ napędowy	Napęd na cztery koła	Zwolnica	Przekładnia planetarna w piastach kół
Mocowanie	Sztywna oś przednia i wahaliwa oś tylna	Przełożenie przekładni redukcyjnej	1 : 24,666
Wychył tylnej osi	+/- 12° (total 24°)		

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ	System hydrauliczny typu load -sensing	Sterowanie łyżka	Typ	Sterowany pośrednio układ podnoszenia i pochylenia łyżki za pomocą joysticka
Pompa	Pompa wielotłoczkowa zmiennowydatkowa, 233 Litr/min		Układ podnoszenia	Zawór ma cztery funkcje: podnoszenie, zatrzymanie, opuszczanie i pływająca łyżka.
Zawór sterujący	3 sekcyjny rozdzielacz główny starowany hydraulicznie		Układ pochylenia	Zawór ma trzy funkcje: zamykanie, zatrzymywanie i otwieranie.
Układ wstępny/pilotowy	280 kgf/cm ²	Siłowniki	Typ : Dwustronnego działania Liczba cylindrów - średnica x skok; Podnoszenie 2-140 mm x 757 mm Pochylenie 1-160 mm x 530 mm Pochylenie 1-160 mm x 515 mm	
		Czasy cykli	Podnoszenie : 5,8 s Wysyp : 1,2 s Opuszczanie : 3,1 s Razem : 10,1 s	

UKŁAD HAMULCOWY

Hamulec roboczy	Hydrauliczny dwuobwodowy (4 koła) hamulec tarczowy typu wet disc
Hamulec postojowy	Sprężynowy, zwalniany hydraulicznie
Hamulec awaryjny	W przypadku spadku ciśnienia w układzie hamulcowym, hamulec postojowy włącza się automatycznie.

UKŁAD KIEROWNICZY

Typ	Hydrostatyczny ze wzmacniaczem przepływu typu load-sensing
Pompa	Pompa wielotłoczkowa, 126 Litr/min
Ustawienia zaworu nadmiarowego	250 kg/cm ²
Siłownik	Typ Średnica x skok Dwustronny 75 mm x 440 mm
Kąt skrętu	40°

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW

Zbiornik paliwa	327 Litr
Układ chłodzenia	43 Litr
Olej w silniku	18 Litr
Olej w skrzyni biegów	32 Litr

Oś przednia	35 Litr
Oś tylna	35 Litr
Zbiornik hydrauliczny	178 Litr
Układ hydrauliczny (w tym zbiornik)	252 Litr

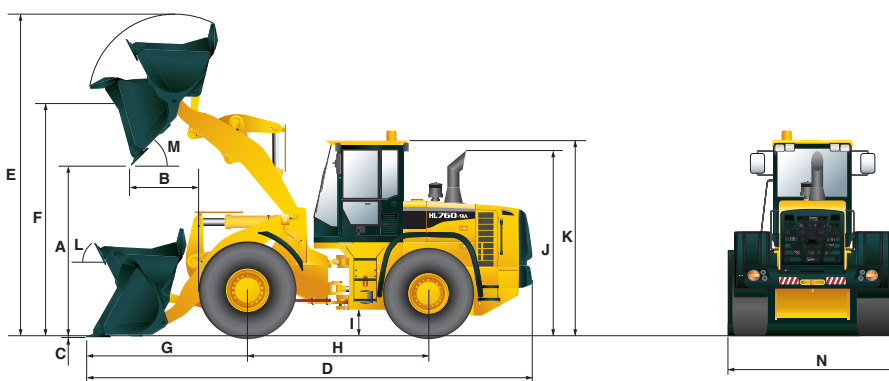
PRZEGLĄD

Opis	JEDNOSTKA	HL760-9A	HL760XTD-9A
Ciężar roboczy	kg	18350	19150
Pojemność łyżki	Nasypowa	m ³	3,3
	Uderzeniowa	m ³	2,8
Siła odspajania - łyżka	kg	16230	15820
Obciążenie destabilizujące	Prosty	kg	14300
	Pełen obrót	kg	12410

OPONY

Typ	Opony radialne
Standard	23.5-25, 20 PR, L3
Opcjonalne	20.5-25, 16 PR, L3
	23.5-25, 20 PR, L5 23.5 R25 XHA*

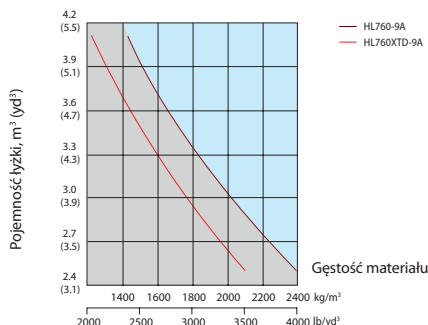
WYMIARY



Opis	JEDNOSTKA	HL760-9A	HL760XTD-9A
Typ łyżki	Ogólnego przeznaczenia z przykręcaną krawędzią skrawającą (lemieszem)		
A. Wysokość wysypu przy maks. wys. i kącie zrzucania ładunku 45°	mm	2970	3460
B. Zasięg	Pełne podniesienie	mm	1220
	na wys. 2,1 m (7ft)	mm	1790
C. Głębokość kopania	mm	90	86
D. Długość całkowita	na ziemi	mm	8100
	przy przenoszeniu	mm	8030
E. Całkowita wysokość (w pełni podniesiony)	mm	5575	6060
F. Maks. wys. obrotu łyżki	mm	4105	4600

Opis	JEDNOSTKA	HL760-9A	HL760XTD-9A
G. Przednia część wystająca	mm	2780	3245
H. Rozstaw osi	mm	3300	3300
I. Prześwit pod pojazdem	mm	420	420
J. Wysokość do rury wydechowej	mm	2960	2960
K. Wysokość do góry kabiny	mm	3450	3450
L. Maks. Szerokość całkowita	na ziemi	stopnie	42
	przy przenoszeniu	stopnie	47
M. Maks. Kąt zrzucania ładunku	stopnie	47	47
Obwód prześwitu	mm	13130	13560
N. Całkowita szerokość	z łyżką	mm	2900
	bez łyżki	mm	2770

TABELA DOBORU ŁYŻKI I OPON



Opis	Zmiana ciężaru roboczego kg	Zmiana w statycznym obciążeniu destabilizacyjnym - prosto Kg	Zmiana w statycznym obciążeniu destabilizacyjnym - przy skręcie 40° Kg
20.5-25 16PR L3	-872	-670	-590
23.5 R25 XHA*	+8	+6	+5

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Układ elektryczny

- Alternator, 70A
- Alarmy, dźwiękowe i wizualne
 - zatkanie filtra powietrza
 - błąd przekładni
 - niskie napięcie alternatora
 - ciśnienie płynu hamulcowego
 - ciśnienie oleju silnikowego
 - hamulec postojowy
 - poziom paliwa
 - temperatura oleju hydraulicznego
 - temperatura chłodziwa
 - ciśnienie w układzie hamulca roboczego

- Alarm cofania
- Akumulator, 900 CCA, 12V, (2)

- Wskaźniki
 - temperatura chłodziwa silnika
 - poziom paliwa
 - temperatura oleju hydraulicznego
 - prędkościomierz
 - temperatura oleju przekładniowego
 - woltomierz

- Klaskon,
- Kontrolki
 - rozłączanie sprzęgła
 - reflektory drogowe
 - kierunkowskaz

Wyświetlacz LCD

- zegar i kod usterki
- licznik godzin pracy
- obrotomierz
- wskaźnik zakresu (przełożenia) przekładni
- czas pracy i odległości
- temperatura (chłodziwo, olej hydrauliczny, olej przekł.)

Układ oświetlenia

- 1 LED światła robocze z przodu na dachu
- 2 światła stop tylne
- 4 kierunkowskazy
- światło hamowania (przeciwwaga)
- 2 reflektory na przednim maszcie
- 2 światła robocze przednie na dachu
- 2 światła robocze na kracie chłodnicy

Przełączniki

- rozłączanie sprzęgła
- awaryjne
- stacyjka, przełącznik start/stop
- główne światło (światło robocze i reflektor główny)
- postojowy
- tylna wycieraczka i spryskiwacz
- akumulator włącznik główny

- wyłącznik ciśnienia sterującego
- Rozrusznik elektryczny
- Ogrzewane tylne lusterka

Kabina

- Kabina ROPS/FOPS (wyciszona, ciśnieniowa) zawierająca:
 - zapalniczkę i popielniczkę
 - haczyk na ubranie

Klimatyzacja automatyczna,

- funkcja ogrzewania i chłodzenia
- odmrażacz
- wycieraczka i spryskiwacz o regulowanej szybkości, przód i tył

Osobiste schowki:

- schowek w konsoli
- uchwyt na puszkę i kubek
- Lusterka tylne (1 wewnątrz)
- Lusterka tylne (2 na zewnątrz)
- 2^o chowany pas bezpieczeństwa z regulowanym zawieszaniem pneumatycznym z podłokietnikami
- Pochylna, teleskopowa kolumna kierownicy
- Kierownica z galką
- Roleta przeciwsloneczna
- Przyściemienne szyby

- Kabina z dwoma drzwiami Schowek
- Pedały
 - jeden pedał gazu
 - jeden pedał hamulca
- Radio i odtwarzacz USB
- System głośnomówiący
- Gumowa mata podłogowa
- Oparcie dla nadgarstków

Silnik

- Silnik, Cummins QSB6.7
 - wysokoprężny o niskim poziomie emisji, Tier 4interim/ EU Stage IIIB
- Wstępna pompa paliwa (elektryczna)
- 3 tryby mocy
 - power/standard/economy
- Oslona wentylatora
- Separator paliwa/wody
- Podgrzewacz paliwa
- Filtr cząstek stałych
- Filtr powietrza z filtrem wstępnym
- Pomoc w uruchamianiu (ogrzewacz powietrza wlotowego)
- Czujnik wody na filtrze paliwa

Układ napędowy:

- Hamulec roboczy wielotarczowy, mokry
- Hamulec postojowy
- Przetwornik momentu obrotowego
- Przekładnia F5/R3 z blokadą zmiennika momentu sterowana komputerowo: automatyczna, półautomatyczna, ręczna
- Chłodzenie oleju przekładniowego
- Dyferencjał z ograniczonym poślizgiem (przód/tył)

Hydraulika

- Automatyczne Wypychanie wysięgnika
- Automatyczne pozycjonowanie łyżki
- Punkt pomiaru ciśnienia
- Chłodzenie płynu hydraulicznego
- Układ hydrauliczny 3 sekcyjny, Sterowany hydraulicznie typu load-sensing
- Awaryjny układ kierowniczy
- Przełącznik kierunku jazdy na drążku sterowania
- System sterowania jazdą

Inne

- Mechaniczna blokada przegubu
- Przeciwwaga
- Zamki drzwi i kabiny- jeden klucz
- Hak ciągowy ze sworzniem
- Rozmieszczone po obu stronach ergonomiczne i antypoślizgowe:
 - poręcze
 - drabinki
 - platformy
 - stopnie
- Zderzaki (przód/tył)
- Oslona tłocznika silownika łyżki
- Rama i oświetlenie tablicy rejestracyjnej
- Haki do podnoszenia i wiązania
- Złącza ładowarki, uszczelniona konstrukcja oparta o kształt „Z”
- Amortyzatory układu skrętu
- Opony (26.5-25, 20PR, L3)
- Zabezpieczenia przed osobami postronnymi
- Odwracalny kierunek układu chłodzenia
- Hi-Mate (System monitoringu pracy maszyny)
- Kamera wsteczna
- Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Przetwornik 24 V na 12V DC
- Światło ostrzegawcze, obrotowe
- 2 zewnętrzne lampy na przodzie dachu (ksenonowe)
- 2 zewnętrzne lampy na tyle dachu
- Krawędź tnąca typu bolt-on
- Podwójny pedał hamulca
- Gaśnica

- Układ wysokiego wysypu z dodatkową przeciwwagą 520kg
- Zderzaki
- Widły paletowe
- Siedzenie
 - 2^o ze statycznym pasem bezpieczeństwa z regulowanym mechanicznie podwieszeniem (winyl)

- 3^o ze statycznym pasem bezpieczeństwa z regulowanym mechanicznie podwieszeniem
- 2^o z chowanym pasem bezpieczeństwa z regulowanym zawieszaniem pneumatycznym (podgrzewany)

- Opony:
 - 23.5 - 25, 20PR, L3
 - 26.5 - 25, 28PR, L3
 - 26.5 - 25, 32PR, L3
 - 26.5 - 25, 20PR, L5
 - 26.5 R25 XHA*
- Ząb 1-częściowy mocowany na śruby

- Ząb 2-częściowy mocowany na śruby
- Sterowanie z joysticka
- Roleta przeciwsloneczna tylna
- Osie napędowe bez blokady mechanizmu różnicowego (przód/tył)

- Hydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego (przód)
- Przekładnia F4/R3 bez blokady zmiennika momentu sterowana komputerowo: automatyczna, półautomatyczna, ręczna

* Wyposażenie standardowe i opcjonalne może być różne. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dealerm firmy Hyundai.

Maszyna może różnić się od przedstawionej zgodnie z międzynarodowymi normami.

* Zdjęcia mogą obejmować sprzęt roboczy i wyposażenie dodatkowe niedostępne w Twoim rejonie.

* Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

* Wszystkie wartości w jednostkach zostały zaokrąglone do pełnych funtów lub cali.

KONTAKT

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT