

MOVING YOU FURTHER

HW140

Varustettu Tier 4 final / Stage IV moottorilla



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

Hyötyteho

SAE J1349 / 111 kW (149 hv) at 2150 rpm

Nimellisteho

SAE J1995 / 117 kW (157 hv) at 2150 rpm

Ajonopeus

39 km/h (24.1 mph)

Työpaino

13880 kg (30,600 lb)



LUOTETTAVAA VOIMAA

HW sarjan koneet ovat tulosta HHI:n aloitteellisuudesta, luovuudesta ja vahvasta halusta. HHI:n tuotekehittelijät, jotka ovat parhaita alallaan, ovat työskennelleet väsymättä, saavuttaakseen virheettömän tuotteen. Uusi HW sarja on vastaus asiakkaiden ja alan pyyntöihin. Polttoainetaloudellisuus ja suorituskyky on todistettu haasteellisissa kenttäkokeissa ja laadunvalvonnassa.





* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

LUOTETTAVAA VOIMAA

HW sarja ylittää asiakkaiden odotukset!

HW sarja toimii suunnannäyttäjänä luotettavuudellaan ja tehokkuudellaan.



TEHOSTA TYÖSKENTELYÄ, MAKSIMOI KANNATTAVUUS

- ECO Mittari
- IPC (Älykäs tehonsäätö)
- Uusi mukautuva tehon hallinta
- Sähköohjattu jäähdyttäjän puhallin
- Lisähydrauliikan virtauksen säätö (lisävaruste)
- Uusi jäähdytysjärjestelmä paremmalla läpivirtauksella
- Paranettu ilmavirtaus
- Nopeampi työsykli



LUOTETTAVAMPI, KESTÄVÄMPI

- Kestävä jäähdytinmoduuli
- Vahvistetut tapit, puslat ja polymeerishimmat
- Vahvistettu ylä- ja alavaunu sekä puomisto
- Päittäiskulutuspalat kauhantapilla
- Korkealaatuiset hydrauliikkaletkut



MONIPUOLISTA HALLINTAA

- Älykäs, suuri ja monipuolinen kosketusnäyttö
- Haptinen monitoimiohjausrulla
- Wi-Fi yhteys älypuheliimeen (näytönpeilaus älypuhelimesta)
- Proportionaalinen lisähydrauliikan ohjaus (lisävaruste)
- Uusi äänentoistojärjestelmä
- Uusi lämmitys- ja ilmastointijärjestelmä



HW140



MUKAVUUTTA, HELPPOJA JA TURVALLISIA RATKAISUJA

- AAVM kehittynyt 4-kamerajärjestelmä (lisävaruste)
- Helppo pääsy DEF/AdBlue® järjestelmään
- Hi MATE (etähallinta järjestelmä)
- Nestetäytteinen kumityynyjousitettu ohjaamon kiinnitys.
- Käännön lukko (lisävaruste)
- Käännön hienokäyttö (Lisävaruste)



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

Polttoaineen kulutus tiedot



Työsyklin paraneminen

HW sarja parantaa tuottavuutta työpaikalla: Kuormaukset ovat yli 3% ja tasoitukset yli 2% nopeampia kuin 9-sarjalla.

TEHOSTA TYÖSKENTELYÄ, MAKSIMOI KANNATTAVUUS

Polttoainetaloudellinen järjestelmä, tehokkaalla suorituskyvyllä

HW-sarjassa on ympäristöystävällinen tehokas moottori, joka takaa erinomaisen polttoainetehokkuuden sekä huipputehon. Erinominen suorituskyky on testattu lukuisilla työmailla vastaamaan asiakkaiden tarpeita.



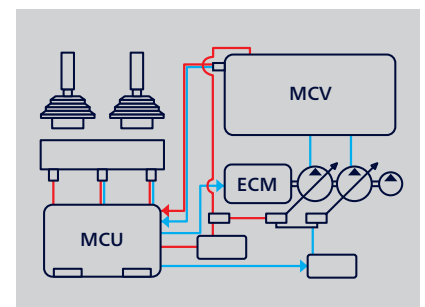
ECO Mittari

ECO mittari ohjaa taloudelliseen käyttöön. Mittariston värit ja tasot vaihtuvat moottorin väännön ja polttoainekulutuksen mukaan. Mittaristosta voi seurata polttoaineen keskikulutusta ja kokonaismäärää joko tunti tai päiväkohtaisesti.



IPC (Älykäs pumpuntehonsäätö)

IPC-yksikkö tarkkailee pumpun tehonsäätöä ja säätelee tehoa työympäristön mukaan. Sen tila voidaan valita ja vapauttaa näytöltä. Kaivuutilassa pumpun virtausta ohjataan työliikkeiden mukaan, parantaen polttoainetaloudellisuutta.



Uusi mukautuva tehonhallinta

HW-sarja minimoi sisään- ja ulostulojen ohjauksignaaleja parantaakseen polttoainetehokkuutta. Sen kolme tehoaluetta takaavat parhaan mahdollisen suorituskyvyn kaikissa työskentelyolosuhteissa.

- * P (power) tila: Maksimoi nopeuden ja tehon raskaassa työssä.
- * S (standard) tila: Optimoii suorituskykyä ja polttoainetehokkuutta yleisessä kuormitustyössä.
- * E (economy) tila: Parantaa hallittavuutta kevyessä kuormitustyössä.



Lisähydrauliikan virtauksensäätö (Lisävaruste)

HW-sarja parantaa virtausnopeutta ja määrää kahden pumpun yhdistetyllä tuotolla. Se optimoi lisälaitteet tehokkaaseen toimintaan. Jopa 10 kaksitoimista ja 10 yksitoimista erikseen nimettävää ja ohjelmoitavaa pikavalintaa.

Sähköohjattu jäähdyttäjän puhallin

Sähköinen tuulettimen kytkin vähentää melua käytön aikana säätämällä kierrosnopeutta riippuen hydrauliöljyn ja jäähdytysnesteen lämpötilasta, minimoiden polttoaineen kulutusta. Hydrauliikkaöljyt myös lämpenevät nopeemmin käyttölämpötilaansa.

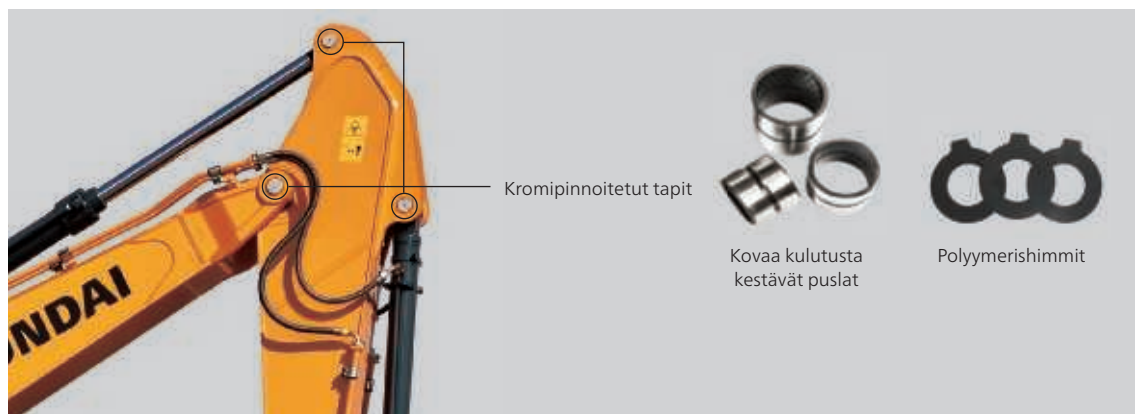
Paranettu ilmavirtaus

Hunajakennotyypinen verkko ilmanottoaukoissa ja hienoverkko kenoilla estää roskien pääsyn jäähdyttimille.

LUOTETTAVAMPI, KESTÄVÄMPI

Uusi ulkoinen muotoilu, parantunut kestävyys ja turvallisuus

HW-sarjan arvostus pohjautuu sen kestävyteen. Vahva ylempi ja alempi runkorakenne, joka kestää ulkoisia iskuja ja suurta kuormitustyötä.



Vahvistetut tapit, puslat ja polymerishimmit

HW-sarjan puomiston liitososien voitelua ja liukupintoja on parannettu. Vahvistetut tapit, holkit ja polymerishimmit luovat huolettoman liikkeen pitkäksi aikaa.



Kestävä jäähdytinmoduuli

HW-sarjassa on kestävä jäähdytinmoduuli, joka on testattu ääriolosuhteissa.



Vahvistettu ylä- ja alavaunun sekä puomiston rakennetta

HW-sarjan ylä- ja alavaunun rakenne sekä puomisto on tehty kestäväksi raskasta työtä, kuten on osoitettu lukuisissa testeissä ja maastokokeissa. Kauhan kulutuskestävyyttä on parannettu uusilla materiaaleilla.



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita



Korkealaatuiset hydraulikkaletkut

HW-sarja käyttää korkeapaineletkuja, joilla on parempi lämmön- ja paineenkestävyys.



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

Uusi lämmitys- ja ilmastointijärjestelmä

Uusitun APTC-sähköisen esilämmittimen ansiosta ohjaamo lämpenee nopeasti. Ilmanvaihdon suulakkeita on sijoitettu niin, että se mahdollistaa miellyttävän työympäristön.

MONIPUOLISTA HALLINTAA

Parannettu mittaristo helpompaan seurantaan

Monet toiminnot on tuotu keskeiselle paikalle tarjoten kuljettajalle tehokkaan ja viihtyisän työympäristön.



Suuri ja monipuolinen näyttö

Uusi 8-tuumainen kapasitiivinen kosketusnäyttö (kuten älypuhelimissa) on 30% suurempi kuin aiemmin antaen erinomaisen käytettävyyden. Koneen tietoja kuten ulkolämpötila, urean taso, ilmastoinnin toiminta, ilmoitukset ja kaltevuuden näet helposti näytöltä. Myös valoja ja pyyhkijöitä ohjaat kätevästi näyttölaitteelta.



Haptinen monitoimirulla

Helppokäyttöisellä monitoimirullalla voidaan kosketusnäytön lisäksi ohjata kaikkia toimintoja mm. moottorin kierroksia ja ilmastointilaitetta.



Uusi äänentoistojärjestelmä

Radio, USB MP3-soitin, Bluetooth, hands-free sisäänrakennetulla mikrofoniolla mahdollistavat helpon käytön ajon ja työn aikana.

Radio on siirretty oikealle sivulle, helpottamaan käyttöä.

Wi-Fi yhteys älypuhelimien (Miracast)

Miracast toimintaan perustuva älypuhelimien näyttöön peilaus koneen monitoiminäytölle. Koneen suurelta näytöltä on helpompi ohjata esim. navigointia, videoiden katselua, internetin selailua ja muiden sovellusten hyödyntämistä.



Proportionaalinen lisähydrauliikan ohjaus (lisävaruste)

Proportionaaliset ohjaimet parantavat ja tarkentavat hydrauliikan käyttöä (lisävaruste)

MUKAVUUTTA, HELPPOJA JA TURVALLISIA RATKAISUJA

Uusi entistäkin viihtyisämpi ohjaamo

Alhainen melutaso, alhainen värinä ja ergonominen muotoilu tekevät ohjaamosta miellyttävän ja mukavan. Ohjaamossa on keskitytty kuljettajan turvallisuuteen ja viihtyvyyteen.



AAVM kehittyneet 4- kamerajärjestelmä (lisävaruste)

HW-sarjassa on huipputekniikkaa oleva AAVM 4-kamerajärjestelmä, joka varmistaa kuljettajille näkökentän kaikkiin suuntiin ja estää siten onnettomuuksia. Kuljettaja näkee kerralla koko työskentely-ympäristön.



* AAVM (4- kamerajärjestelmä): Näkökenttä kaikkiin suuntiin yhdeksällä näkymällä, mukaan lukien 3D-lintuperspektiivi ja 2D / 4- kanavanäkymä.

* IMOD (Kohteen tunnistus): Ilmoittaa, kun ihmisiä tai liikettä havaitaan toiminta-alueella (tunnistusetäisyys: 5 m).



Helppo pääsy DEF / AdBlue®-täyttöjärjestelmään

DEF / AdBlue®-säiliö on asennettu työkalulaatikon sisäpuolelle ja sen täyttö on tehty helpoksi. Punainen merkivalo kertoo ylitäytön vaarasta. DEF / AdBlue®-syöttömoduuli on kiinnitetty polttoainesäiliön puolelle mikä helpottaa huoltoa ja suodattimen vaihtoa.



Hi MATE (Etähallintajärjestelmä)

Hi MATE on Hyundain kehittämä etähallintajärjestelmä, joka toimii GPS-satelliittitekniikan avulla. Hi MATE mahdollistaa koneen omistajalle koneen toiminnan seuraamisen, koneen sijainnin tarkastamisen ja pääsyn diagnostiikkatietoihin mistä tahansa internet-liittymästä.

* Tietoliikennesignaalin tila voi vaikuttaa järjestelmän toimintaan



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

Käännön hienokäyttö (Lisävaruste)

Käännön hienokäyttö on kytkettävissä kun käyttäjä haluaa pehmeämmät liikkeet käännölle.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Valmistaja/malli	Cummins QSB6.7		
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen diesel, 6-sylinteriä rivissä, suoraruiskutus, turboahdin, ahtoilman jäähdytys ja alhainen päästötaso		
Nimellis-teho	SAE	J1995 (brutto)	117 kW (157 hv) / 2150 rpm
		J1349 (netto)	111 kW (149 hv) / 2150 rpm
	DIN	6271/1 (brutto)	117 kW (159 hv) / 2150 rpm
		6271/1 (netto)	111 kW (151 hv) / 2150 rpm
Suurin vääntömomentti	68.6 kgf-m (496 lbf-ft) / 1500 rpm		
Halkaisija x iskunpituus	107 x 124 mm:n (4.21" x 4.88")		
Iskutilavuus	6700 cc (409 kuutiotuumaa)		
Akut	2 x 12 V x 100 Ah		
Starttimoottori	24 V - 4.8 kW		
Laturi	24 V - 95 A		

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

PÄÄPUMPPU

Tyyppi	Muuttuvatilavuuksinen kaksoismäntäpumppu
Maksimivirtaus	2 x 168 l/min (44.4 US gpm/37.0 UK gpm)
Ohjauspiirin alipumppu	Hammaspyöräpumppu

Polttoainetta säästävä pumppujärjestelmä

HYDRAULIMOOTTORIT

Ajaminen	Aksiaalimäntämoottori jarruventtiilillä ja seisontajarrulla
Kääntö	Aksiaalimäntämoottori automaattijarrulla

VAROVENTTIILIN ASETUS

Työpiirit	350 kgf/cm ² (4970 psi)
Ajaminen	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Lisätehostin (puomi, varsi, kauha)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Kääntöpiiri	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Ohjauspiiri	40 kgf/cm ² (570 psi)
Huoltoventtiili	Asennettu

HYDRAULIIKKASYLINTERIT

Sylinteri, halkaisija x iskunpituus	Puomi: 2-105 x 1075 mm:n (4.1" x 42.3")
	Varsi: 1-115 x 1138 mm:n (4.5" x 46.8")
	Kauha: 1-100 x 850 mm:n (3.9" x 33.1")
	Puskulevy: 2-100 x 236 mm:n (3.9" x 9.3")
	Tukijalat: 2-110 x 446 mm:n (4.9" x 18.7")
	2-osainen puomi: 2-105 x 975 mm:n (4.1" x 38.4")
Hydraulisesti säädettävä puomi: 1-145 x 613 mm:n (5.7" x 24.1")	

KÄYTTÖLAITTEET JA JARRUT

4-vetoinen, 2 nopeutta eteen- ja taaksepäin.

Suurin vetokyky	8500 kgf (18,740 lbf)
Suurin ajonopeus	1 10 km/h
	2 39 km/h
Kallistettavuus	35° (70 %)

Seisontajarru: itsenäinen kaksoisjarru, etu- ja taka-akseleissa täyshydraulinen jarrutehostin.

– Jousella vapautettava ja hydraulisesti toimiva märkä monilevyjarru.

– Voimansiirto lukitaan vapaa-asentoon pysäköinnissä automaattisesti.

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Hydraulinen, orbitroli tyyppinen ohjaus etupyöräin.

Pienin kääntösäde	6300 mm:n (20' 8")
-------------------	--------------------

OHJAUS

Hydraulisesti esiohjatut hallintakahvat

Ohjaus	Kaksi ohjaussauvaa ja yksi turvavipu (VAS): Kääntö ja kaivuu (OIK): Puomi ja kauha (ISO)
Moottorin pyörintänopeus	Sähköinen
Ulkopuoliset valot	Yksi puomiin, yksi ohjaamon alapuolelle ja yksi työkalulaatikkoon asennettu työvalo

AKSELIT JA RENKAAT

Keinuva etuakseli, lukittavissa vakautus sylintereillä. Taka-akseli kiinteästi alavaunussa.

Renkaat	10.00-20-14PR, Paripyörä (sisärenkaallinen)
(valinnainen)	10.00-20, Paripyörä (umpikumi)

KÄÄNTÖJÄRJESTELMÄ

Kääntömoottori	Aksiaalimäntämoottori
Kääntörajoitin	Planeettavaihteen alennus
Kääntölaakerin voitelu	Rasvattu
Kääntöjarru (valinnainen)	Märkä monilevyjarru
Kääntönopeus	11,7 rpm

TÄYTTÖMÄÄRÄT

(): valinnainen

Täyttö	litraa	Gallonaa (USA)	Gallonaa (UK)
Polttoainesäiliö	270	71.3	59.4
Moottorin jäähdytysaine	19,5	5.2	4.3
Moottoriöljy	23,7	6.3	5.2
Kääntövaihteisto	3,5 (2,5)	0,92 (0,7)	0,77 (0,5)
Akseli	edessä	13,8	3,6
	takana	16,1	4,3
Voimansiirto	2,5	0,7	0,5
Hydrauliikkajärjestelmä (mukaan lukien säiliö)	210	55,5	46,2
Hydrauliikkaöljyn säiliö	124	32,8	27,3
DEF/AdBlue®	27	7,1	5,9

ALAVAUNU

Vahvistettu kotelorunkorakenne on hitsattu kokonaisuudessaan. Saatavilla eri tukijalka/puskulevy yhdistelmillä.

Puskulevy	Hyödyllinen tasoitus-, täyttö- ja jälkisiivoustoissa.
Tukijalat	Antaa parhaan mahdollisen vakauden kaivettaessa ja nostettaessa. Voidaan asentaa eteen tai taakse.

TOIMINTAPAINO (NOIN)

Toimintapaino sisältää seuraavat: 4600 mm:n (15' 1") Puomi; 2100 mm:n (6' 11") Varsi; Kauha kukkurallaan (SAE) 0,58 m³ (0,76 yd³); voiteluaine, jäähdytysneste, täysi polttoainesäiliö, täysi hydrauliikkaöljyn säiliö ja kaikki vakiolaitteet.

TOIMINTAPAINO

Takapuskulevy	13880 kg (30,600 lb)
Takatukijalat	14280 kg (31,480 lb)
Takapuskulevy ja etutukijalat	14880 kg (32,800 lb)
Takatukijalat ja etupuskulevy	14880 kg (32,800 lb)
Neljä tukijalkaa	14630 kg (32,250 lb)

KAUHAN VALINTAOPAS JA KAIVUVOIMA

KAUHAT

Kaikki kauhat on hitsattu erittäin lujasta teräksestä



0,23 (0.30)



0,40 (0.52)
0,46 (0.60)



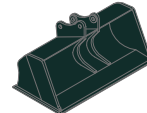
0,52 (0.68)
0,58 (0.76)



0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



■ 0,55 (0.72)



⊙ 0,45 (0.59)

SAE, kukkurallaan
m³ (yd³)

Tilavuus m ³ (yd ³)		Leveys mm:n (in)		Paino kg (lb)	Suositus m:n (ft.in)							
					4,6 (15' 1") Puomi				4,9 (16' 1") 2-osainen puomi			
SAE, kukkurallaan	CECE, kukkurallaan	Ilman sivuleikkureita	Sivuleikkureilla		1,9 (6' 3") Varsi	2,1 (6' 11") Varsi	2,5 (8' 2") Varsi	3,0 (9' 10") Varsi	1,9 (6' 3") Varsi	2,1 (6' 11") Varsi	2,5 (8' 2") Varsi	
0.23 (0.30)	0.20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	●	●	●	●	
0.40 (0.52)	0.35 (0.46)	750 (29.5)	850 (33.5)	410 (900)	●	●	●	●	●	●	●	
0.46 (0.60)	0.40 (0.52)	840 (33.1)	940 (37.0)	435 (960)	●	●	●	■	●	●	■	
0.52 (0.68)	0.45 (0.59)	915 (36.0)	1,015 (40.0)	460 (1,010)	●	●	■	▲	●	■	■	
0.58 (0.76)	0.50 (0.65)	1,000 (39.4)	1,100 (43.3)	480 (1,060)	●	■	■	▲	■	▲	▲	
0.65 (0.85)	0.55 (0.72)	1,105 (43.5)	1,205 (47.4)	500 (1,100)	■	▲	▲	-	▲	▲	-	
0.71 (0.93)	0.60 (0.78)	1,190 (46.9)	1,290 (50.8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	▲	-	-	
■ 0.45 (0.59)	0.40 (0.52)	1,520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	■	■	▲	
⊙ 0.55 (0.72)	0.45 (0.59)	1,800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲	▲	

■ Ojanpuhdistuskauha
⊙ Viimeistelykauha

● : Koskee materiaaleja, joiden tiheys on korkeintaan 2000 kg / m³ (3,370 lb/ yd³)
■ : Koskee materiaaleja, joiden tiheys on korkeintaan 1600 kg / m³ (2,700 lb/ yd³)
▲ : Koskee materiaaleja, joiden tiheys on korkeintaan 1100 kg / m³ (1,850 lb/ yd³)

LISÄLAITE

Puomit ja varret hitsattu suurta rasitusta kestäväan kotelorunkoon.

4,6 m (15' 1") Puomi ja 4,9 m (16' 1") 2-osainen puomi ja 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") ja 3,0 m (9' 10") varsia saatavilla.

KAIVUVOIMA

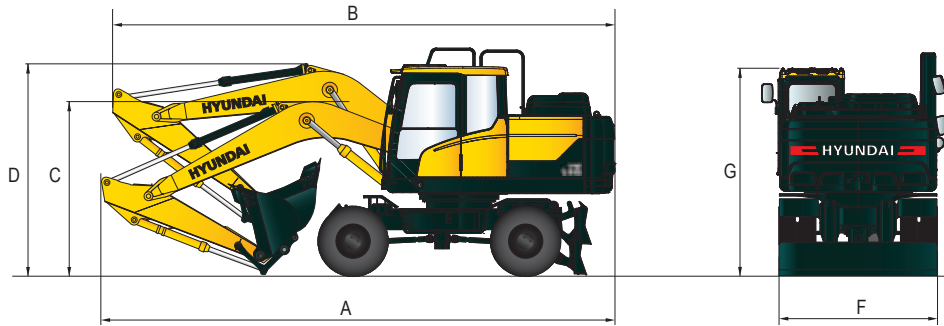
Varsi	Pituus	mm:n (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Kommentit:
	Paino	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Kauhan kaivuvoima	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[]: Lisätehostin
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Kaivuvarren murtovoima	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8,470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18,670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

Huomautus : Kaivuvarren paino sisältää kauhasylinterin, liitännät ja tangon

MITAT JA TYÖALUE

HW140 PUOMI – MITAT

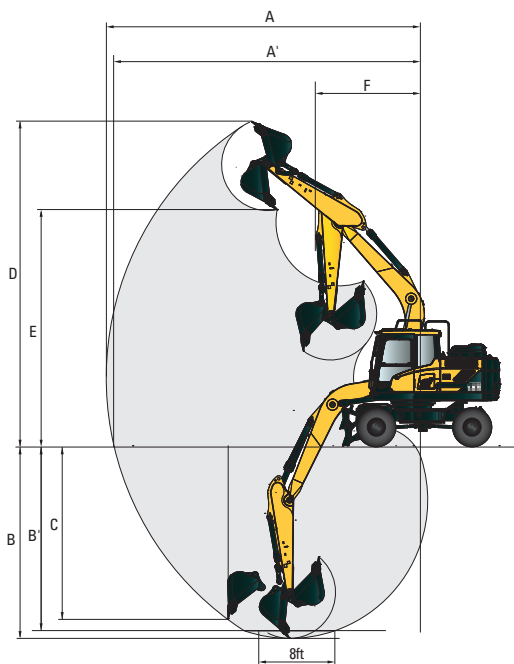
4,6 m (15' 1") Puomi ja 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2") ja 3,0 m (9' 10") Varret, Takapuskulevy ja etutukijalat.



Yksikkö: mm:n (ft-in)

Puomin pituus	4600 (15' 1") Puomi			
Kaivuvarren pituus	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Kokonaispituus - kuljetusasento	7760 (25' 6")	7820 (25' 8")	7770 (25' 6")	7830 (25' 8")
B Kokonaispituus - ajoasento	7750 (25' 5")	7760 (25' 6")	7690 (25' 3")	7710 (25' 4")
C Lisälaitteen korkeus - kuljetusasento	2760 (9' 1")	2860 (9' 5")	2810 (9' 3")	3100 (10' 2")
D Lisälaitteen korkeus - ajoasento	3500 (11' 6")	3500 (11' 6")	3620 (11' 11")	3600 (11' 10")
F Kokonaisleveys	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Ohjaamon kokonaiskorkeus	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

HW140 PUOMI – TYÖALUE



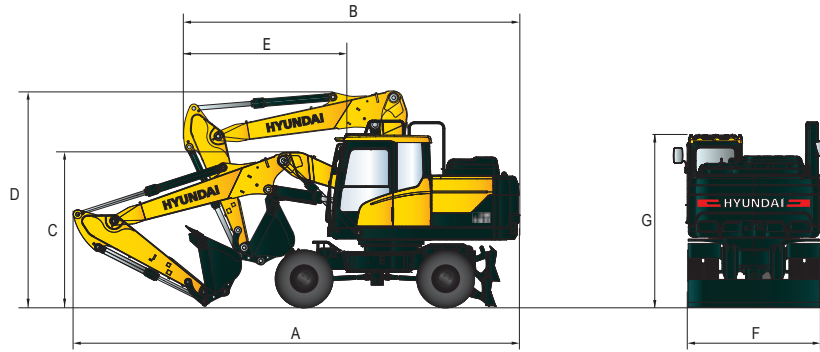
Yksikkö: mm:n (ft-in)

Puomin pituus	4600 (15' 1") Puomi			
Varren pituus	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Suurin kaivu- ulottuvuus	7750 (25' 5")	8140 (26' 8")	8320 (27' 4")	8780 (28' 10")
A' Suurin kaivu- ulottuvuus maassa	7530 (24' 8")	7700 (25' 3")	8120 (26' 8")	8590 (28' 2")
B Suurin kaivussyvyys	4650 (15' 3")	4810 (15' 9")	5250 (17' 3")	5750 (18' 10")
B' Suurin kaivussyvyys (8 jalan taso)	4390 (14' 5")	4600 (15' 1")	5040 (16' 6")	5570 (18' 3")
C Suoraseinäkaivanto	4350 (14' 3")	4190 (13' 9")	5030 (16' 6")	5550 (18' 3")
D Suurin kaivukorkeus	8400 (27' 7")	8470 (27' 9")	8790 (28' 10")	9070 (29' 9")
E Suurin kaatokorkeus	5960 (19' 7")	6040 (19' 10")	6350 (20' 10")	6620 (21' 9")
F Suurin etukääntösäde	2620 (8' 7")	2670 (8' 10")	2650 (8' 8")	2670 (8' 9")

MITAT JA TYÖALUE

HW140 2-OSAINEN PUOMI – MITAT

4,9 m (16' 1") 2-osainen puomi ja 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11") ja 2,5 m (8' 2") Varret, Takapuskulevy ja etutukijalat.

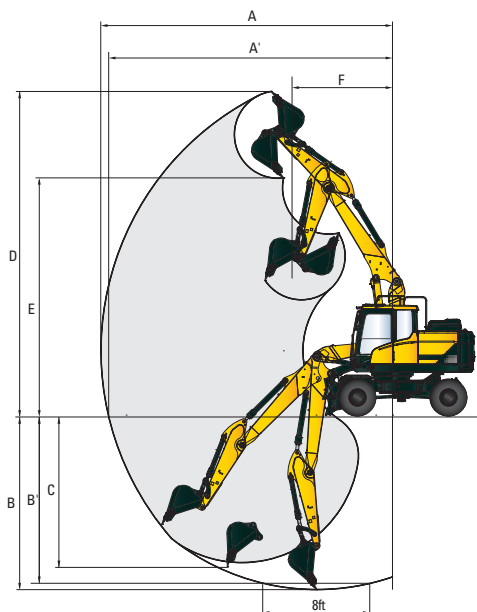


Yksikkö: mm:n (ft-in)

Puomin pituus	4900 (16' 1") 2-osainen puomi		
Kaivuarren pituus	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Kokonaispituus - kuljetusasento	8140 (26' 8")	8170 (26' 10")	8150 (26' 9")
B Kokonaispituus - ajoasento	6090 (19' 12")	6110 (20' 1")	6130 (20' 1")
C Lisälaitteen korkeus - kuljetusasento	2960 (9' 9")	3060 (10' 0")	3070 (10' 1")
D Lisälaitteen korkeus - ajoasento	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")
E Lisälaitteen päästä ohjauspyörään	2950 (9' 8")	2970 (9' 9")	2990 (9' 10")
F Kokonaisleveys	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Ohjaamon kokonaiskorkeus	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

HW140 2-OSAINEN PUOMI – TYÖALUE

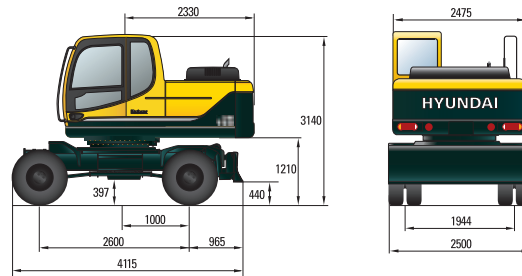
Yksikkö: mm:n (ft-in)



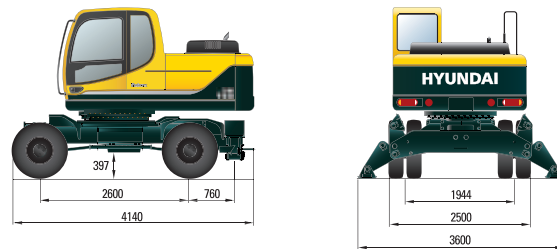
Puomin pituus	4900 (16' 1") 2-osainen puomi		
Varren pituus	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Suurin kaivu-ulottuvuus	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
A' Suurin kaivu-ulottuvuus maassa	7930 (26' 0")	8110 (26' 7")	8530 (28' 0")
B Suurin kaivussyvyys	4810 (15' 9")	5010 (16' 5")	5410 (17' 9")
B' Suurin kaivussyvyys (8 jalan taso)	4700 (15' 5")	4890 (16' 1")	5310 (17' 5")
C Suoraseinäkaivanto	4190 (13' 9")	4360 (14' 4")	4820 (15' 10")
D Suurin kaivukorkeus	9100 (29' 10")	9180 (30' 1")	9560 (31' 4")
E Suurin kaatokorkeus	6620 (21' 9")	6700 (22' 0")	7070 (23' 2")
F Suurin etukääntösäde	2660 (8' 9")	2820 (9' 3")	2690 (8' 10")

ALAVAUNU

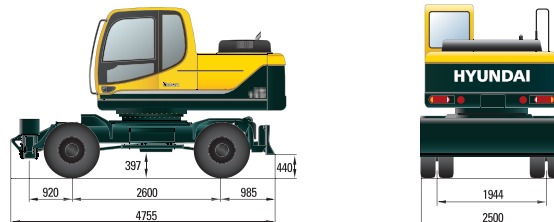
HW140 TAKAPUSKULEVYN



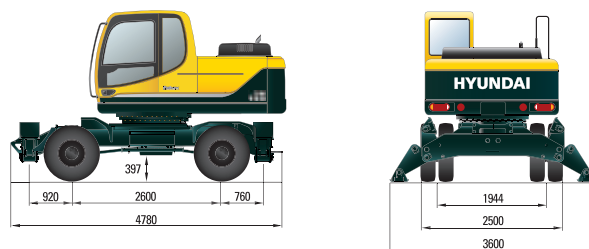
HW140 TAKATUKIJALKOJEN



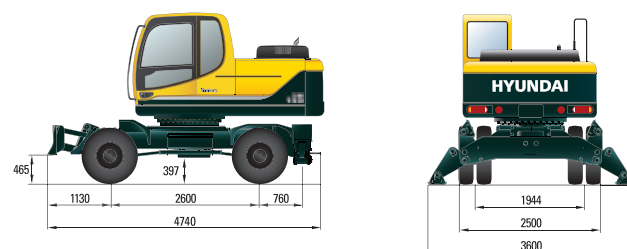
HW140 TAKAPUSKULEVYN JA ETUTUKIJALKOJEN KANSSA



HW140 TAKA- JA ETUTUKIJALKOJEN KANSSA



HW140 TAKATUKIJALKOJEN JA ETUPUSKULEVYN KANSSA













NOSTOKAPASITEETTI











 Nimellisetuylitys  Nimellissivulyitys tai 360 astetta

HW140 PUOMI











Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 1,9 m (6' 3") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevyt alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla		
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Ulottuma	
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg				*3370	*3370			*3200	2030	6.22
	lb				*7430	*7430			*7050	4480	(20.4)
4.5 m (15 ft)	kg				*3760	3480	*2830	2080	*3310	1570	7.05
	lb				*8290	7670	*6240	4590	*7300	3460	(23.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7100	6280	*4730	3260	*3920	2010	3320	1380	7.42
	lb		*15650	13850	*10430	7190	*8640	4430	7320	3040	(24.3)
1.5 m (5 ft)	kg		*7600	5620	*5760	3020	*4350	1910	3270	1340	7.42
	lb		*16760	12390	*12700	6660	*9590	4210	7210	2950	(24.3)
Maan pinnan taso	kg		*8980	5460	*6340	2880	4580	1850	3530	1450	7.06
	lb		*19800	12040	*13980	6350	10100	4080	7780	3200	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7730	*7730	*9450	5500	*6250	2850		*3860	1790	6.24
	lb	*17040	*17040	*20830	12130	*13780	6280		*8510	3950	(20.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*7740	5680							
	lb		*17060	12520							

Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 1,9 m (6' 3") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevyt alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla		
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Ulottuma	
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg				*3370	3090			*3200	1740	6.22
	lb				*7430	6810			*7050	3840	(20.4)
4.5 m (15 ft)	kg				*3760	3000	*2830	1770	2650	1330	7.05
	lb				*8290	6610	*6240	3900	5840	2930	(23.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7100	5250	*4730	2780	3400	1700	2380	1160	7.42
	lb		*15650	11570	*10430	6130	7500	3750	5250	2560	(24.3)
1.5 m (5 ft)	kg		*7600	4630	5300	2550	3290	1610	2340	1120	7.42
	lb		*16760	10210	11680	5620	7250	3550	5160	2470	(24.3)
Maan pinnan taso	kg		*8980	4490	5140	2410	3220	1550	2520	1210	7.06
	lb		*19800	9900	11330	5310	7100	3420	5560	2670	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7730	*7730	*9450	4520	5110	2390		3090	1510	6.24
	lb	*17040	*17040	*20830	9960	11270	5270		6810	3330	(20.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*7740	4690							
	lb		*17060	10340							

Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 2,1 m (6' 11") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevyt alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla		
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Ulottuma	
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg				*3150	*3150			*3050	1910	6.43
	lb				*6940	*6940			*6720	4210	(21.1)
4.5 m (15 ft)	kg				*3550	3490	*3190	2080	*3170	1490	7.23
	lb				*7830	7690	*7030	4590	*6990	3280	(23.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*6650	6320	*4530	3250	*3780	1990	3180	1310	7.59
	lb		*14660	13930	*9990	7170	*8330	4390	7010	2890	(24.9)
1.5 m (5 ft)	kg		*8620	5600	*5590	2990	*4240	1890	3130	1270	7.59
	lb		*19000	12350	*12320	6590	*9350	4170	6900	2800	(24.9)
Maan pinnan taso	kg		*9100	5390	*6240	2830	4540	1810	3360	1360	7.24
	lb		*20060	11880	*13760	6240	10010	3990	7410	3000	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7420	*7420	*9520	5400	*6240	2790		*3770	1660	6.45
	lb	*16360	*16360	*20990	11900	*13760	6150		*8310	3660	(21.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11760	*11760	*7980	5570	*5230	2880				
	lb	*25930	*25930	*17590	12280	*11530	6350				

1. Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
2. HW-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla, tai 87 % koko hydrauliiikan kapasiteetista.











3. Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku (vakiovaruste).
4. (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

NOSTOKAPASITEETTI











 Nimellisetuilyitys  Nimellissivuyilyitys tai 360 astetta

HW140 PUOMI











Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 2,1 m (6' 11") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla		
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Ulottuma	
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg				*3150	3310			*3050	1630	6.43
	lb				*6940	6860			*6720	3590	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg				*3550	3000	*3190	1770	*2530	1250	7.23
	lb				*7830	6610	*7030	3990	*5580	2760	(23.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*6650	5280	*4530	2770	3390	1690	2270	1090	7.59
	lb		*14660	11640	*9990	6110	7470	3730	5000	2400	(24.9)
1.5 m (5 ft)	kg		*8620	4620	5270	2520	3270	1590	2230	1050	7.59
	lb		*19000	10190	11620	5560	7210	3510	4920	2310	(24.9)
Maan pinnan taso	kg		*9100	4410	5090	2370	3180	1510	2390	1130	7.24
	lb		*20060	9720	11220	5220	7010	3330	5270	2490	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7420	*7420	*9520	4430	5040	2330		2890	1390	6.45
	lb	*16360	*16360	*20990	9770	11110	5140		6370	3060	(21.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11760	*11760	*7980	4580	5150	2420				
	lb	*25930	*25930	*17590	10100	11350	5340				

Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 2,5 m (8' 2") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Ulottuma		
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg								*2830	1660	6.92	
	lb								*6240	3660	(22.7)	
4.5 m (15 ft)	kg				*3120	*3120	*2980	2100	*2890	1320	7.66	
	lb				*6880	*6880	*6570	4630	*6370	2910	(25.1)	
3.0 m (10 ft)	kg		*5730	*5730	*4120	3290	*3510	2000	2900	1170	8.00	
	lb		*12630	*12630	*9080	7250	*7740	4410	6390	2580	(26.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*8630	5720	*5280	3010	*4040	1880	2850	1130	8.00	
	lb		*19030	12610	*11640	6640	*8910	4140	6280	2490	(26.2)	
Maan pinnan taso	kg	*3830	*3830	*9000	5380	*6080	2820	*4440	1790	3040	7.67	
	lb	*8440	*8440	*19840	11860	*13400	6220	*9790	3950	6700	(25.2)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6500	*6500	*9740	5340	*6270	2750	*4470	1760	*3520	1440	6.94
	lb	*14330	*14330	*21470	11770	*13820	6060	*9850	3880	*7760	3170	(22.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9790	*9790	*8550	5460	*5620	2800			*3490	2100	5.64
	lb	*21580	*21580	*18850	12040	*12390	6170			*7690	4630	(18.5)

Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 2,5 m (8' 2") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Ulottuma		
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg								2790	1410	6.92	
	lb								6150	3110	(22.7)	
4.5 m (15 ft)	kg				*3120	3050	*2980	1790	2280	1110	7.66	
	lb				*6880	6720	*6570	3950	5030	2450	(25.1)	
3.0 m (10 ft)	kg		*5730	5470	*4120	2810	3400	1700	2070	970	8.00	
	lb		*12630	12060	*9080	6190	7500	3750	4560	2140	(26.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*8630	4720	*5280	2540	3270	1580	2030	930	8.00	
	lb		*19030	10410	*11640	5600	7210	3480	4480	2050	(26.2)	
Maan pinnan taso	kg	*3830	*3830	*9000	4410	5080	2350	3160	1490	2150	7.67	
	lb	*8440	*8440	*19840	9720	11200	5180	6970	3280	4740	(25.2)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6500	*6500	*9740	4360	5000	2290	3130	1460	2540	1200	6.94
	lb	*14330	*14330	*21470	9610	11020	5050	6900	3220	5600	2650	(22.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9790	*9790	*8550	4480	5060	2340			*3490	1770	5.64
	lb	*21580	*21580	*18850	9880	11160	5160			*7690	3900	(18.5)

1. Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
2. HW-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla, tai 87 % koko hydrauliiikan kapasiteetista.











3. Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku (vakiovaruste).
4. (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

NOSTOKAPASITEETTI













 Nimellisetuilytyis  Nimellissivulytyis tai 360 astetta

HW140 PUOMI

Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 3,0 m (9' 10") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus		Uloottuma m (ft)	
												
6.0 m (20 ft)	kg							*2100	*2100	*2570	1450	7.46
	lb							*4630	*4630	*5670	3200	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg							*2720	2150	*2600	1180	8.14
	lb							*6000	4740	*5730	2600	(26.7)
3.0 m (10 ft)	kg							*3180	2040	2640	1050	8.46
	lb							*7010	4500	5820	2310	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*7720	5950	*3600	3380	*3780	1910	2600	1010	8.46	
	lb		*17020	13120	*7940	7450	*8330	4210	5730	2230	(27.8)	
Maan pinnan taso	kg	*3790	*3790	*9530	5460	*4860	3080	*4280	1800	2740	1070	8.15
	lb	*8360	*8360	*21010	12040	*10710	6790	*9440	3970	6040	2360	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*9890	5320	*5840	2850	4460	1740	3150	1260	7.48
	lb	*12900	*12900	*21800	11730	*12870	6280	9830	3840	6940	2760	(24.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8400	*8490	*9140	5380	*6260	2750			*3390	1710	6.31
	lb	*18720	*18720	*20150	11860	*13800	6060			*7470	3770	(20.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6870	5620	*5950	2750					
	lb			*15150	12390	*13120	6060					

Puomi: 4,6 m (15' 1") / Varsi: 3,0 m (9' 10") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla					
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Tilavuus		Uloottuma m (ft)	
														
6.0 m (20 ft)	kg							*2100	1880			2450	1220	7.46
	lb							*4630	4140			5400	2690	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg							*2720	1840			2060	980	8.14
	lb							*6000	4060			4540	2160	(26.7)
3.0 m (10 ft)	kg					*3600	2900	*3180	1740	*1760	1090	1880	860	8.46
	lb					*7940	6390	*7010	3840	*3880	2400	4140	1900	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg			*7720	4930	*4860	2610	3300	1610	*2170	1040	1840	820	8.46
	lb			*17020	10870	*10710	5750	7280	3550	*4780	2290	4060	1810	(27.8)
Maan pinnan taso	kg	*3790	*3790	*9530	4480	5120	2390	3170	1500	*1780	990	1940	870	8.15
	lb	*8360	*8360	*21010	9880	11290	5270	6990	3310	*3920	2180	4280	1920	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*9890	4350	5000	2280	3110	1440			2230	1030	7.48
	lb	*12900	*12900	*21800	9590	11020	5030	6860	3170			4920	2270	(24.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8400	*8490	*9140	4400	5000	2290					2980	1430	6.31
	lb	*18720	*18720	*20150	9700	11020	5050					6570	3150	(20.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6870	4630									
	lb			*15150	10210									

1. Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
2. HW-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla, tai 87 % koko hydraulikan kapasiteetista.









3. Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku (vakiovaruste).
4. (*) ilmaisee hydraulikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

NOSTOKAPASITEETTI









 Nimellisetuilytys  Nimellissivuylytys tai 360 astetta

HW140 2-OSAINEN PUOMI









Puomi: 4,9 m (16' 1") / Varsi: 1,9 m (6' 3") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde						Maksimiuullottumalla		m (ft)	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus			
										
6.0 m (20 ft)	kg		*2980	*2980			*2910	1750	6.70	
	lb		*6570	*6570			*6420	3860	(22.0)	
4.5 m (15 ft)	kg	*4270	*4270	*3510	3460	*3250	2120	*3010	1380	7.46
	lb	*9410	*9410	*7740	7630	*7170	4560	*6640	3040	(24.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*4530	3180	*3640	1970	3030	1220	7.81	
	lb		*9990	7010	*8020	4340	6680	2690	(25.6)	
1.5 m (5 ft)	kg		*5560	2910	*4120	1860	2990	1180	7.81	
	lb		*12260	6420	*9080	4100	6590	2600	(25.6)	
Maan pinnan taso	kg	*6160	5290	*6150	2770	*4450	1780	3210	1270	7.47
	lb	*13580	11660	*13560	6110	*9810	3920	7080	2800	(24.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9310	5360	*6170	2760	*4410	1780	*3590	1550	6.72
	lb	*20530	11820	*13600	6080	*9720	3920	*7910	3420	(22.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*5400	2860						
	lb		*11900	6310						

Puomi: 4,9 m (16' 1") / Varsi: 1,9 m (6' 3") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde						Maksimiuullottumalla		m (ft)	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus			
										
6.0 m (20 ft)	kg		*2980	*2980			*2910	1480	6.70	
	lb		*6570	*6570			*6420	3260	(22.0)	
4.5 m (15 ft)	kg	*4270	*4270	*3510	2960	*3250	1760	2390	1150	7.46
	lb	*9410	*9410	*7740	6530	*7170	3880	5270	2540	(24.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*4530	2690	*3380	1660	2160	1000	7.81	
	lb		*9990	5930	7450	3660	4760	2200	(25.6)	
1.5 m (5 ft)	kg		5220	2440	3260	1550	2120	970	7.81	
	lb		11510	5380	7190	3420	4670	2140	(25.6)	
Maan pinnan taso	kg	*6160	4310	5050	2300	3170	1480	2270	1050	7.47
	lb	*13580	9500	11130	5070	6990	3260	5000	2310	(24.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9310	4370	5030	2290	3170	1470	2720	1290	6.72
	lb	*20530	9630	11090	5050	6990	3240	6000	2840	(22.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg		5150	2380						
	lb		11350	5250						

Puomi: 4,9 m (16' 1") / Varsi: 2,1 m (6' 11") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde						Maksimiuullottumalla		m (ft)	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus			
										
6.0 m (20 ft)	kg		*2790	*2790			*2780	1640	6.91	
	lb		*6150	*6150			*6130	3620	(22.7)	
4.5 m (15 ft)	kg	*3320	*3320	*3320	*3100	2070	*2880	1300	7.65	
	lb	*7320	*7320	*7320	*6830	4560	*6350	2870	(25.1)	
3.0 m (10 ft)	kg		*4330	3170	*3510	1950	2910	1150	7.99	
	lb		*9550	6990	*7740	4300	6420	2540	(26.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*5400	2880	*4010	1830	2860	1110	7.99	
	lb		*11900	6350	*8840	4030	6310	2450	(26.2)	
Maan pinnan taso	kg	*6330	5200	*6050	2720	*4370	1740	3060	1190	7.66
	lb	*13960	11460	*13340	6000	*9630	3840	6750	2620	(25.1)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9370	5250	*6140	2690	*4400	1730	*3480	1430	6.93
	lb	*20660	11570	*13540	5930	*9700	3810	*7670	3150	(22.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*5500	2780						
	lb		*12130	6130						

1. Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
2. HW-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla, tai 87 % koko hydrauliiikan kapasiteetista.








3. Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku (vakiovaruste).
4. (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

NOSTOKAPASITEETTI









 Nimellisetuylitys  Nimellissivulyitys tai 360 astetta

HW140 2-OSAINEN PUOMI









Puomi: 4,9 m (16' 1") / Varsi: 2,1 m (6' 11") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde						Maksimiulottumalla		m (ft)
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Tilavuus	Uloottuma	
									
6.0 m (20 ft)	kg		*2790	*2790			*2780	1390	6.91
	lb		*6150	*6150			*6130	3060	(22.7)
4.5 m (15 ft)	kg		*3320	2960	*3100	1750	2280	1080	7.65
	lb		*7320	6530	*6830	3860	5030	2380	(25.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*4330	2680	3370	1640	2060	940	7.99
	lb		*9550	5910	7430	3620	4540	2070	(26.2)
1.5 m (5 ft)	kg			5190	2410	3230	1520	2020	7.99
	lb			11440	5310	7120	3350	4450	(26.2)
Maan pinnan taso	kg	*6330	4220	5000	2250	3130	1440	2150	7.66
	lb	*13960	9300	11020	4960	6900	3170	4740	(25.1)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9370	4270	4960	2220	3120	1420	2550	6.93
	lb	*20660	9410	10930	4890	6880	3130	5620	(22.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg			5070	2310				
	lb			11180	5090				

Puomi: 4,9 m (16' 9") / Varsi: 2,5 m (8' 2") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde						Maksimiulottumalla		m (ft)			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)			Tilavuus	Uloottuma	
												
6.0 m (20 ft)	kg				*2550	2140			*2580	1440	7.39	
	lb				*5620	4720			*5690	3170	(24.2)	
4.5 m (15 ft)	kg		*2920	*2920	*2810	2090			*2680	1150	8.08	
	lb		*6440	*6440	*6190	4610			*5910	2540	(26.5)	
3.0 m (10 ft)	kg	*5880	*5880	*3950	3220	*3260	1970	*1990	1270	2660	1030	8.40
	lb	*12960	*12960	*8710	7100	*7190	4340	*4390	2800	5860	2270	(27.6)
1.5 m (5 ft)	kg	*6080	*5450	*5090	2910	*3810	1830	*2510	1220	2620	990	8.40
	lb	*13400	*12020	*11220	6420	*8400	4030	*5530	2690	5780	2180	(27.6)
Maan pinnan taso	kg	*6380	5180	*5870	2710	*4250	1720			2770	1050	8.09
	lb	*14070	11420	*12940	5970	*9370	3790			6110	2310	(26.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9070	5170	*6130	2650	*4400	1680			3220	1250	7.41
	lb	*20000	11400	*13510	5840	*9700	3700			7100	2760	(24.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8650	5310	*5730	2700							
	lb	*19070	11710	*12630	5950							

Puomi: 4,9 m (16' 1") / Varsi: 2,5 m (8' 2") / Kauha: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE, kukkurallaan / Puskulevy alhaalla ja 1700 kg vastapaino

Kuormapisteen korkeus m:n:n (ft)	Kuormasäde						Maksimiulottumalla		m (ft)			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)			Tilavuus	Uloottuma	
												
6.0 m (20 ft)	kg				*2550	1820			2470	1200	7.39	
	lb				*5620	4010			5450	2650	(24.2)	
4.5 m (15 ft)	kg		*2920	*2920	*2810	1780			2060	950	8.08	
	lb		*6440	*6440	*6190	3920			4540	2090	(26.5)	
3.0 m (10 ft)	kg	*5880	5250	*3950	2730	*3260	1650	*1990	1040	1880	830	8.40
	lb	*12960	11570	*8710	6020	*7190	3640	*4390	2290	4140	1830	(27.6)
1.5 m (5 ft)	kg	*6080	4450	*5090	2430	3230	1520	2210	990	1840	800	8.40
	lb	*13400	9810	*11220	5360	7120	3350	4870	2180	4060	1760	(27.6)
Maan pinnan taso	kg	*6380	4200	5000	2240	3120	1420			1950	850	8.09
	lb	*14070	9260	11020	4940	6880	3130			4300	1870	(26.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9070	4190	4920	2180	3070	1380			2260	1020	7.41
	lb	*20000	9240	10850	4810	6770	3040			4980	2250	(24.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8650	4320	4980	2230							
	lb	*19070	9520	10980	4920							

1. Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
2. HW-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla, tai 87 % koko hydraulikan kapasiteetista.

3. Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku (vakiovaruste).
4. (*) ilmaisee hydraulikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

MOOTTORI	STD	OPT
Cummins QSB 6.7-moottori	●	
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ		
IPC-tehohallintajärjestelmä (Intelligent Power Control)		
3-tehotila, 2-tehotila, käyttäjätila	●	
Säädettävä tehohallinta	●	
Pumpun virtauksenhallinta	●	
Lisälaitetilan virtauksenhallinta		●
Moottorin automaattinen tyhjäkäynti	●	
Moottorin automaattinen sammutuksen hallinta		●
Elektroninen puhaltimen ohjaus	●	
OHJAAMO JA SISÄTILAT		
ISO-standardin mukainen ohjaamo		
Nouseva tuulilasinyppyihin	●	
Radio/USB-soitin	●	
Handsfree-matkapuhelinjärjestelmä USB:llä	●	
12 voltin virtalähde (DC-muuntaja, 24 voltia 12 voltiksi)	●	
Sähkötoiminen äänisummeri	●	
Kaikkiin sääoloihin soveltuva teräksinen ohjaamo 360 asteen näkyvyydellä	●	
Turvulasi-ikkunat	●	
Liukuen taittuva etuikkuna	●	
Liukuva sivuikkuna (VAS)	●	
Lukittava ovi	●	
Kuuma- ja kylmälaukku	●	
Hansikaslokero ja tuhkakuppi	●	
Läpinäkyvä ohjaamon katon suojus	●	
Häikäisysuoja	●	
Ovien ja hytin lukot, yksi avain	●	
Mekaanisesti jousitettu istuin lämmityksellä	●	
Liu'utettava ohjaussauva	●	
Konsolilaatikon korkeuden säätöjärjestelmä	●	
Automaattinen lämpötilan ohjaus		
Ilmastointilaitte ja lämmityslaitte	●	
Huurteenpoistaja	●	
Sähköinen esilämmitin kylmälle säälle	●	
Keskitetty valvonta		
8 tuuman LCD-näyttö	●	
Moottorin kierrosnopeus tai matkamittari/käyntinopeus	●	
Moottorin jäähdynnesteiden lämpötilan mittari	●	
Maksimiteho	●	
Ajonopeus (hidas/nopea)	●	
Automaattinen tyhjäkäynti	●	
Ylikuormitus	●	
Moottorin vikailmoitus	●	
Ilmanpuhdistin tukossa	●	
Ilmaisimet	●	
ECO-mittarit	●	
Polttoainemittari	●	
Hydrauliikan öljylämpötilamittari	●	
Polttoaineen lämmitin	●	
Varoitukset	●	
Yhteysvirhe	●	
Akku vähissä	●	
Kello	●	
Ohjaamon valot		●
Ohjaamon etuikkunan sadesuoja	●	
Ohjaamon teräsuojus katolle		●
Istuin		
Säädettävä ilmajousitettu istuin, jossa lämmitys		●
Ohjaamon FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Level 2 -suojaus		
FOPS (putoavilta esineiltä suojaava rakenne) · ISO 3449 Level 2		●
FOG (suoja putoavilta esineiltä)		●
Ohjaamon ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (kaatumistilanteissa suojaava rakenne)	●	

TURVAVARUSTEET	STD	OPT
Päävirtakytkin	●	
Peruutuskamera	●	
AAVM (Advanced Around View Monitoring) (4-kamera)		●
Neljä työvaloa edessä	●	
Liikehälytys	●	
Työvalo takana		●
Pyörivä merkkivalo		●
Automaattinen kääntöjarru	●	
Puomin kuormanpitojärjestelmä	●	
Kaivuvarren kuormanpitojärjestelmä	●	
Puomin sylinterin varolukitusventtiili	●	
ylikuormituksen varoituslaitteella		
Kaivuvarren letkurikkoventtiili		●
Käännön lukitusjärjestelmä		●
Neljä ulkostaustapeiliä	●	
MUUT		
Puomit		
4,6 m; 15' 1"	●	
4,9 m; 16' 1" 2-osainen puomi		●
4,1 m; 13' 5"		●
Varret		
1,9 m; 6' 3"		●
2,1 m; 6' 11"	●	
2,5 m; 8' 2"		●
3,0 m; 9' 11"		●
Irritettava pölyverko jäähdyttimessä	●	
Irritettava paisuntasäiliö	●	
Polttoaineen esisuodatin	●	
Polttoaineen lämmitin	●	
	yksi	
	kaksi	●
Itsediagnosointijärjestelmä	●	
Hi MATE (etähallintajärjestelmä)	●	
	Matkapuhelin	
	Satelliitti	●
Akut (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Polttoaineen täyttöpumppu (35 l/min)	●	
Yksitoiminen putkisto (vasara)	●	
Kaksitoiminen putkisto (kahmarikauha jne.)	●	
Pyörihydrauliikka		●
Pikakiinnike hydrauliikka		●
Pikakiinnike		●
Esiohjauksen paineakku	●	
Liikkeiden ohjauksen muutos (2 vaihtoehtoa)		●
Käännön hienokäyttö		●
Työkalusarja		●
Auto cruise -järjestelmä	●	
Ajopoljin (2-suuntainen)		●
ALAVAUNU		
Takapuskulevy	●	
Takapuskulevy ja etutukijalat		●
Etu- ja takatukijalat		●
Etulevy ja takatukijalat		●
Paripyörät (10.00-20-14PR sisärenkaallinen)	●	
Paripyörät (10.00-20 umpikumi)		●
Lokasuojat		●

STD = Vakiovarustus

OPT = Valinnainen varustus

* Vakio- ja valinnaisvarustus voi vaihdella. Pyydä lisätietoja Hyundai-jälleenmyyjältä.

Kone voi poiketa kuvattua kansainvälisten standardien noudattamisen vuoksi.

* Kuvissa saattaa esiintyä sellaisia lisälaitteita ja -varusteita, joita ei välttämättä ole saatavilla alueella, josta olet koneen hankkinut.

* Materiaaleihin ja tekniisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.

* Kaikki imperial-mitat on pyöristetty lähimpään alempana olevaan pauna- tai tuuma-arvoon.

* Koneen ilmastointijärjestelmä sisältää fluorattua jäähdytysainetta HFC-134a, joka on kasvihuonekaasu (GWP-arvo 1430). Järjestelmä sisältää 0,65 kg jäähdytysainetta, jonka hiilidioksidiekvivalentti on 0,9295 tonnia.

 **HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT**

OTA YHTEYTTÄ

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium **Tel:** (32) 14-56-2200 **Fax:** (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

FI - 2017.12 Rev 4