

MOVING YOU FURTHER

Robex
18-9



*Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

Työtä kunnioittaen

Hyundai Construction Equipment valmistaa uusinta teknologiaa hyödyntäviä maansiirtokoneita, jotka antavat käyttäjilleen maksimaalisen suorituskyvyn, tarkan hallittavuuden, monipuoliset mukautusmahdollisuudet ja taattua laatua.

Jos työsi on sinulle tärkeää, valitse Hyundai.

Robex 18-9

Koneen yleiskatsaus

Kestävä ylä- ja alarunko

Ylärunгон rakenne on optimoitu vaimentamaan suuri ulkoinen rasitus. Vahvistetun rungon keskuskehikko ja telaketjukehikko ovat verrattoman kestäviä ja pitkäikäisiä, joten ne selviytyvät vaativistakin työolosuhteista vaivatta.

Pienikokoinen

R18-9:n pienen koon ansiosta sitä voidaan käyttää ahtaissa paikoissa, kuten rakennusten lähellä, lähellä liikennettä ja kaupunkialueella. R18-9:n mukautettava alusta toimii helposti ja tehokkaasti ahtaissakin työympäristöissä.

Moottoritekhnologia

R18-9:n voimanlähteensä on varma ja luotettava Mitsubishiin L3E-moottori, joka on polttoainetehokas ja hiljainen.

Tehokas hallintajärjestelmä

Hallintalaitteet on sijoitettu kätevästi niin, että niiden käyttö onnistuu mukavasti ja tehokkaasti. Vasemmalla konsolilla oleva turvavipu on suunniteltu estämään ohjaamosta poistuminen, kun R18-9 on käynnissä.

Kehittynyt hydraulikkajärjestelmä

R18-9:n hydraulikkajärjestelmä on suunniteltu nopeita liikkeitä ja tarkkaa ohjausta varten.

Mukava ja kestävä katettu ohjaamo

Ohjaamon runko on kansainvälisten TOPS- ja FOG-standardien mukainen, joten käyttäjän työympäristö on varmasti turvallinen.

Käyttäjän mukavuus

Säädettävä ja jousitettu istuin, rannetuet, ergonomisiksi suunnitellut ohjaussauvat ja runsas jalkatila auttavat ehkäisemään kuljettajan väsymystä. Näytön kattavat ilmaisimet ja mittarit pitävät käyttäjän koko ajan tasalla koneen toiminnasta. Valvontajärjestelmässä on seitsemän varoitusta veden lämpömittarin, polttoainemittarin ja käyttötuntimittarin lisäksi.

Yksinkertainen ja vaivaton huolto

R18-9:n suojukset ja luukut aukeavat tilavasti, joten koneen käsittely ja huoltotoimet onnistuvat helposti. Ilmanpuhdistin on helposti huollettavaa mallia ja rasvanipat on koottu lähekkäin.

Pitkäikäiset osat

R18-9:n hydraulikkaöljy, välitkkeet ja holkit ovat pitkäikäisiä, joten käyttökustannukset pysyvät pieninä.

Automaattisesti säätävä ajojärjestelmä **UUSI**

Nopeasti ajettaessa ajomoottorin nopeus laskee automaattisesti, kun kuormitus on raskas, ja palautuu normaaliksi kuormituksen helpottaessa.

*Kuvan koneessa saatava olla lisävarusteita

Asetus

R18-9:n työympäristö on optimoitu käyttäjää varten, sillä ohjaamo on suunniteltu hienovaraisen mukavaksi.

Työympäristö ja hallintalaitteet ovat mukautettavissa täysin käyttäjien yksilöllisten tarpeiden mukaisiksi, joten hallintakokemus voidaan yksilöidä käyttäjäkohtaisesti.

*Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita



OLED-näyttö ja ESL (Engine Start Limit) -toiminto

OLED-näyttö on sijoitettu niin, että siitä näkee katevasti käyttötuntimittarin, öljynpaineen, akun tilan, jäähdytysnesteen lämpötilan ja polttoainemittarin. Koneessa on myös käynnistystä rajoittava Engine Start Limit -järjestelmä. (Koneen käynnistämiseksi on annettava salasana.)

Mukava ohjaamo

9-sarjan ohjaamossa työympäristön voi mukauttaa helposti itselleen sopivaksi istuimen ja rannetukien säätöjen avulla.



Jalkatuki, lisälaittepoljin, vasen ja oikea ajopoljin ja puomin kaantopoljin on sijoitettu niin, että niiden käyttämien onnistuu vaivattomasti.



Oikeanpuoleisessa konsolissa on kaksi kupinpidikettä pieniä ja suuri juomia varten.



Rannetukien säädöt lisäävät käyttömukavuutta.



Hallintalaitteet on suunniteltu ergonomisesti mahdollisimman tehokkaasti käytettäväksi.

Keskitetty ohjaajan paikka



Vasemman ja oikean käden ohjaussauvat on sijoitettu ergonomisesti helposti ulottuville. Puskulevy- ja telaketjulisävarusteiden ohjausvivut ovat myös helposti käytettävissä. Vasemman konsolin helppokäyttöiset hallintakytkimet parantavat käyttömukavuutta ja -tehokkuutta.



Vasen konsoli on kallistettava, jotta kulku sisään ja ulos ohjaamosta onnistuu helposti. Turvalukitusjärjestelmä on suunniteltu estämään ohjaamosta poistuminen, kun R18-9 on käynnissä. Hydraulikkatoiminnot kytkeytyvät pois päältä, kun turvavipu ja vasen konsoli ovat ylös nostettuina.

Käyttömukavuus

Käyttäjän työympäristön tulisi olla rentouttava. R18-9:n säädettävä ja jousitettu istuin, rannetuet, ergonomisiksi suunnitellut ohjaussauvat ja runsas jalkatila auttavat ehkäisemään kuljettajan rasitusta.



*Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita

Tarkkuutta ja suorituskykyä

Uudet teknologiat parantavat tarkkuutta ja suorituskykyä ja sujuvoittavat ja helpottavat samalla hallintaa.



*Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita



Mitsubishi L3E

Mitsubishin L3E-moottori antaa maksimaalisen tehon, mutta on myös taloudellinen ja pienipäästöinen.

Puomin kääntö

R18-9:n puomin kääntötoiminto on suunniteltu ahtaille asuinalueille ja kaupunkiympäristöihin. Puomia voi kääntää vasemmalle tai oikealle toimintasäteen rajoissa.



Parannettu hydraulikkajärjestelmä

Ohjaussauvan liikkeiden optimoitu täsmäytys pääohjausventtiiliin kanssa parantaa hieno-ohjauksen tarkkuutta ja toimintojen sulavuutta. Puomin liikelaskentajärjestelmä säästää energiaa, pienentää kavitaatiota ja nopeuttaa toimintaa. Turvallisuuden ja puomin valumisen estämiseksi R18-9:ssä on integroitu puomin paikallaanpitojärjestelmä.

Kuningastangon vetotehoissa ajomoottorilla

R16-9

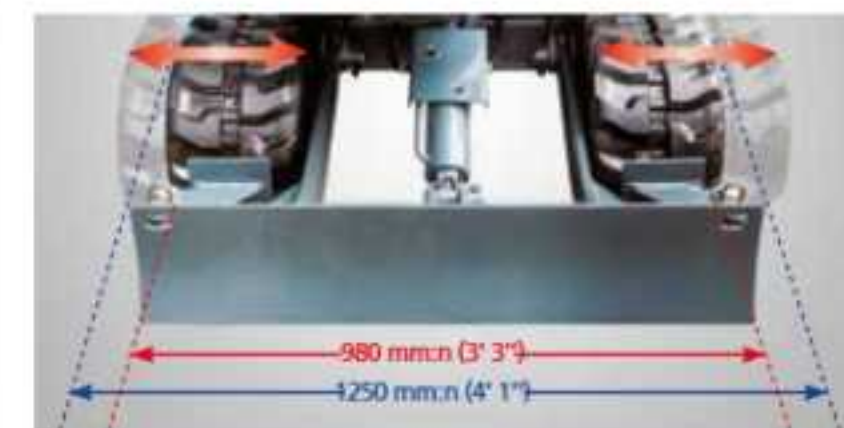
R18-9

26% LISÄÄ

1,42 tonnia

Parannettu kuningastangon vetoteho

Ajotehokkuutta voidaan parantaa rinteissä ja huonokuntoisilla teillä lisäämällä kuningastangon vetotehoa.



Rakenteellinen lujuus

R18-9:n ohjaamossa on käytetty tavallista vahvempaa mutta myös ohuempaa putkea, mikä parantaa sekä turvallisuutta että näkyvyyttä. Rakenteeseen on hitsattu jännityksettömiä ja lujia teräsovia niin, että ylä- ja alarungosta on saatu entistä vahvempia ja kestävämpiä. Rakenteellinen lujuus on testattu FEM (Finite Elements Method) -analyysillä ja pitkäkestoisilla kestävyystesteillä.

Mukautettava alusta

R18-9:n telaketjujen leveys on säädettävissä välillä 980 mm:n – 1 250 mm:n. Käyttäjä voi säätää telakokoa helposti tapin poistamalla. Erikoissuunnitellut kumipaallysteiset telakengät suojaavat tienpintaa.

Tuottavuus

R18-9 on suunniteltu maksimaalisen tuottavaksi parantamalla sen tehokkuutta ja toimintoja ja käyttämällä pitkäikäisiä komponentteja.



* Kuvan koneessa saattaa olla lisävarusteita



Sylinterisuojuukset

Puomin vakiosylinterisuojaus ja puskulevyn sylinterisuojaus parantavat koneen suojausta.



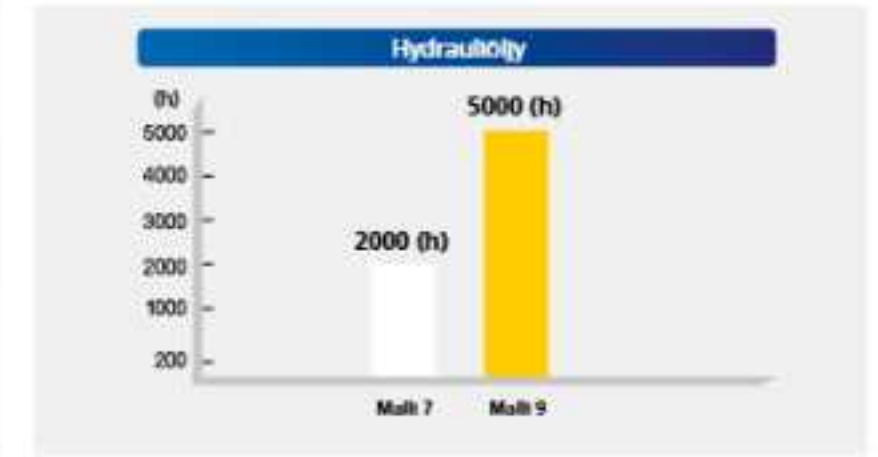
Helppo käsittely ja kulku

R18-9 on suunniteltu helposti käsiteltäväksi. Kaikki luukut ja suojuukset on suunniteltu niin, että ne aukeavat täysin. R18-9:n vakiohuolto- ja ylläpitotoimet onnistuvatkin helposti ja napparasti.



Helposti vaihdettava ilmanpuhdistin

R18-9:ssä on kestävä muovinen ilmanpuhdistin, joka on suunniteltu helposti huollettavaksi.



Pitkäikäiset osat

R18-9:ssä on pitkäaikaista voiteluväliä (250 h) varten suunnitellut holkat ja polymeerivalikkeet (kulutusta kestävä ja ääntä vähentävä), pitkäikäiset (1 000 h) hydraulikkasuodattimet, pitkäkestoinen hydraulikkajärjestelmä (5 000 h) sekä entistä tehokkaammat jäähdytys ja esilämmitysjärjestelmät. Näin huoltoväliä on voitu pienentää ja käyttökustannukset ja koneen seisonta-aikatarve on saatu minimoitua.



Keskittetyt rasvanipat

Keskittetty voitelulohko nopeuttaa ja helpottaa huolto- ja ylläpitotoimia.

Suhteutettu lisävarusteiden hydraulikkajärjestelmä

- Valinnainen : Suhteutettu hallintakytkin parantaa nopeuden hallintaa ja käyttömukavuutta.



Tekniset tiedot

Moottori			
Malli		Mitsubishi L3E	
Tyyppi		4-sylinterinen dieselmoottori, sylinteriä rivissä, vesijäähdytys	
Nimellisteho, hv			
SAE	J1995 (brutto)	14,0 kW (18.8 hv) / 2400 rpm	
	J1349 (netto)	13,6 kW (18.2 hv) / 2400 rpm	
DIN	627 1/1 (brutto)	14,0 kW (19 hv) / 2400 rpm	
	627 1/1 (netto)	13,6 kW (18.5 hv) / 2400 rpm	
Suurin vääntömomentti		5,4 kgf.m:n (39 lbf.ft) / 1800 rpm	
Sylinterin halkaisija x isku		76 mm:n (2.99") x 70 mm:n (2.76")	
Iskutilavuus		952 cc (58.1 in³)	
Akut		12V; 80 Ah	
Starttimoottori		12V - 1,7 kW	
Laturi		12V - 40 A	

Hydrauliikkajärjestelmä

Pääpumppu	
Tyyppi	säätötilavuuksiset mäntäpumput
Nimellisvirtaus	2 x 18,1 + 11,0 l/min 2 x 4.8 + 2.9 USgpm 2 x 4.0 + 2.4 UKgpm
Ohjauspumppu	Hammaspyöräpumppu
Hydraulimootorit	
Ajaminen	Kaksinopeuksinen aksiaalimäntämoottori, jossa vastapainoventtiili
Kääntö	Aksiaalimäntämoottori automaattijarrulla
Paineen alennusventtiilin asetus	
Työkalupiirit	210 kgf/cm ² (2990 psi)
Ajopiiri	210 kgf/cm ² (2990 psi)
Kääntöpiiri	170 kgf/cm ² (2420 psi)
Ohjauspiiri	35 kgf/cm ² (498 psi)
Huoltoventtiili	Asennettu

Hydrauliikkasylinterit

Sylinterien määrä - sylinterin halkaisija x isku	
Puomi	60 x 465 mm:n (2.4" x 18.3")
Kaivuvarsi	60 x 400 mm:n (2.4" x 15.7")
Kauha	55 x 345 mm:n (2.2" x 13.6")
Puomin kääntö	55 x 355 mm:n (2.2" x 14.0")
Puskulevy	65 x 93 mm:n (2.6" x 3.7")
Säädettävä alavaunu	50 x 270 mm:n (2.0" x 10.6")

Kuljettajan hytti

Melutasot (dynaaminen arvo)	
Hytin ulkopuolella - LwA	93 dB
Hytin sisäpuolella - LpA	76 dB

Jäähdytysaine- ja voiteluainemäärät

(uudelleentäyttö)	litra	US gal	UK gal
Polttoainesäiliö	22	5.8	4.8
Moottorin jäähdytysaine	4,2	1.1	0.9
Moottoriöljy	4,2	1.1	0.9
Hydrauliikkaöljyn säiliö	20	5.3	4.4

Ajovivut

Ajo ja ohjaus: kaksi vipua taivutavilla polkimilla.

Hydrauliikan ohjaimet

Tyyppi	
Kaksi joystick-ohjainta ja yksi turvavipu (VASEN): kääntö ja varsi. (OIKEA): puomi ja kauha äänimerkillä (ISO)	
Merkki	
Moottorin kaasu	Mekaaninen, kaapelityyppinen

Kääntöjärjestelmä

Kääntömoottori	Aksiaalimäntämoottori
Kääntörajoitus	Planeetta-alennusvaihte
Kääntöpiirin voitelu	Rasvakylpy
Kääntönopeus	9,5 rpm
Kääntöjarru	Märkätyyppiset monilevyjarrut

Käyttökoneistot ja jarrut

Suurin ajonopeus (suuri / pieni)	4.0 km / 2.1 km (2.5 mph) / (1.3 mph)
Suurin vetovoima	1,42 tonnia
Suurin kallistettavuus	30°
Seisontajarru (Vaihtoehto)	Märkätyyppiset monilevyjarrut

Kaivuvoima (iso)

	0,96 m:n Kaivuvarsi	1,12 m:n Kaivuvarsi
Kauha	1540 kgf	1540 kgf
	15,1 kN	15,1 kN
	3400 lbf	3400 lbf
Kaivuvarsi	960 kgf	870 kgf
	9,4 kN	8,5 kN
	2120 lbf	1920 lbf

Paino

Käyttöpaino sisältäen 1800 mm:n (5' 11") puomin; 960 mm:n (3' 2") varren, kaivinkoneen kauhan kukkurallaan SAE 0,04 m³ (0.05 yd³) kaivinkauha, voiteluaine, jäähdytysneste, täysi polttoainesäiliö ja hydrauliikkasäiliö sekä normaalit varusteet ja 75 kg painava käyttäjä

Telakengän leveys	Kumitelaketju 230 mm:n (9")
Toimintapaino (katos)	1855 kg (4089 lb)
Pintapaine (katos)	0,30 kg/cm ² (4,24 psi)
Toimintapaino (ohjaamo)	1995 kg (4398 lb)
Pintapaine (ohjaamo)	0,32 kg/cm ² (4,56 psi)

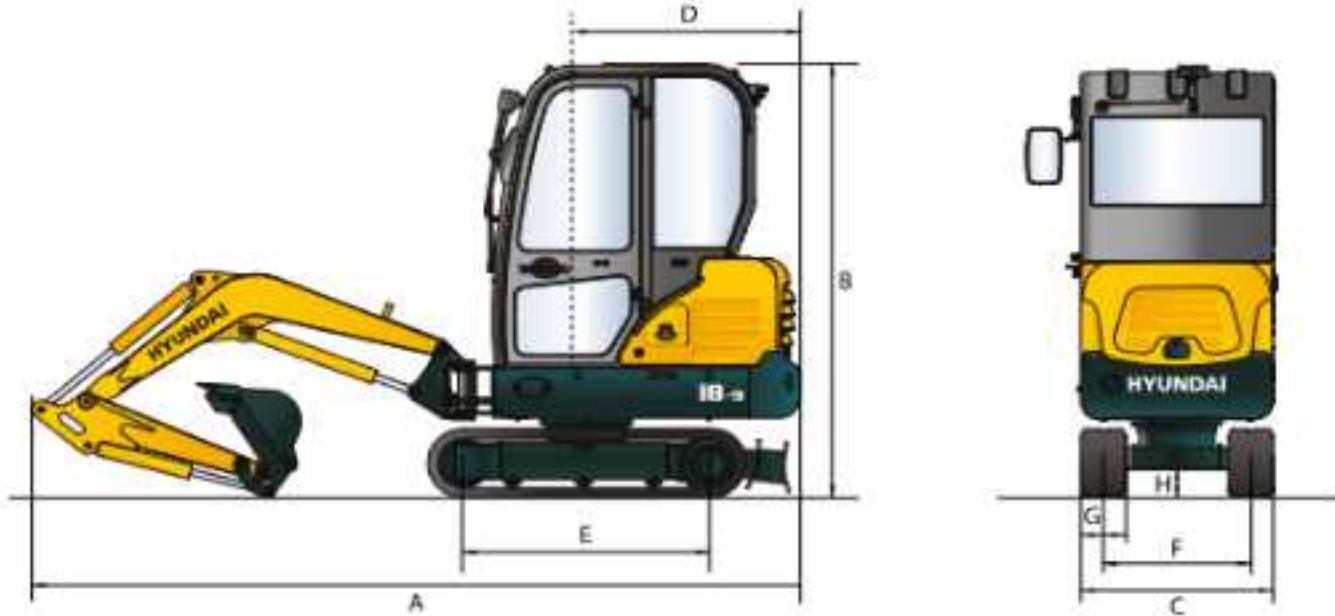
Alavaunu

Keskirunko on kiinnitetty lujitettuun tela-alustan kotelorunkoon. Alavaunu sisältää voidellut rullat, elaketjujen säätimet iskunvaimennusjousilla, hammaspyörät ja kumitelaketjut.

Telaketjun kehikko	Säädettävä alavaunu
Telaketjujen rullien määrä / puoli	3 EA

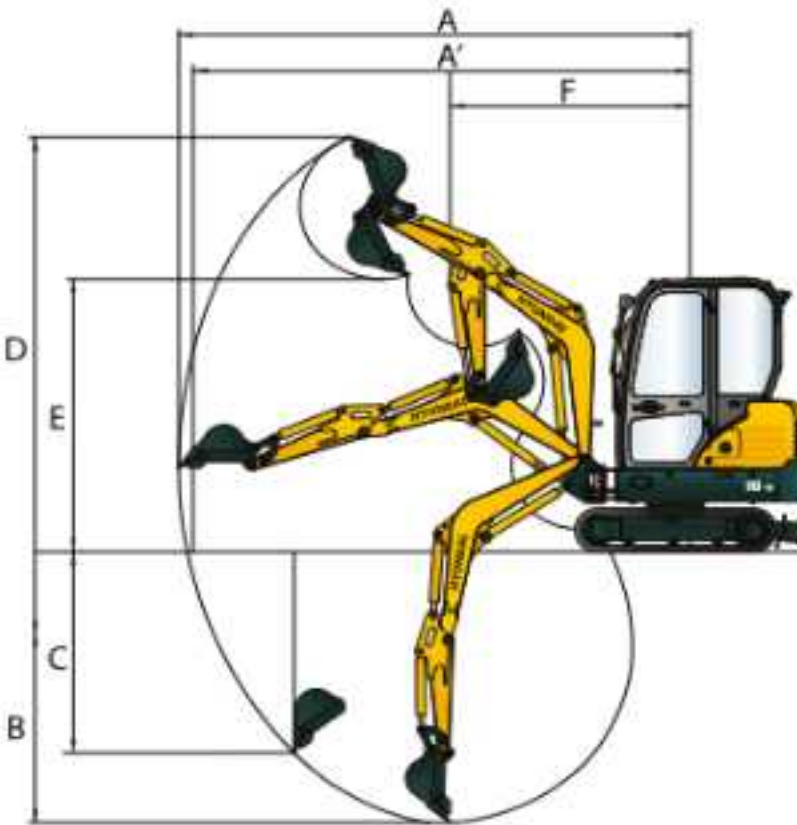
Mitat ja työskentelysäteet

R18-9 Mitat



yksikkö: mm:n (ft.in)					
A	Kokonaispituus	3840 (12' 7")	E	Raideleveys	1230 (4' 0")
B	Kokonaiskorkeus	2300 (7' 7")	F	Raideväli	750 ~ 1020 (2' 6" ~ 3' 4")
C	Kokonaisleveys	980 ~ 1250 (3' 3" ~ 4' 1")	G	Telakengän leveys	230 (0' 9")
D	Perän kääntösäde	1065 (3' 6")	H	Maavara	150 (0' 6")

R18-9 TYÖSKENTELYSÄTEET



yksikkö: mm:n (ft.in)		
Puomin pituus		1800 (5' 11")
Kaivuvarren pituus		960 (3' 2") 1120 (3' 8")
A	Suurin kaivu-ulottuvuus	3960 (12' 12") 4110 (13' 6")
A'	Suurin kaivu-ulottuvuus maassa	3870 (12' 8") 4020 (13' 2")
B	Suurin kaivussyvyys	2245 (7' 4") 2405 (7' 11")
C	Suoraseinäkaivanto	1775 (5' 10") 1930 (6' 4")
D	Suurin kaivukorkeus	3675 (12' 1") 3785 (12' 5")
E	Suurin kaatokorkeus	2575 (8' 5") 2680 (8' 10")
F	Pienin kääntösäde	1660 (5' 5") 1695 (5' 7")

Tiedot

R18-9 Nostokapasiteetit



Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 0,96 m:n (3' 2") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy alhaalla, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Katos

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde										Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		Tilavuus		Ulottuma
														m:n (ft)
3,0 m:n	kg											*400	*400	2,20
9.8 ft	lb											*880	*880	(7.2)
2,5 m:n	kg							*370	*370			*340	*340	2,76
8.2 ft	lb							*820	*820			*750	*750	(9.1)
2,0 m:n	kg							*390	380	*390	280	*310	270	3,10
6.6 ft	lb							*860	840	*860	620	*680	600	(10.2)
1,5 m:n	kg					*530	520	*450	370	*410	280	*310	240	3,30
4.9 ft	lb					*1170	1150	*990	820	*900	620	*680	530	(10.8)
1,0 m:n	kg					*730	490	*530	360	*450	270	*320	230	3,39
3.3 ft	lb					*1610	1080	*1170	790	*990	600	*710	510	(11.1)
0,5 m:n	kg					*870	470	*610	350	*480	270	*340	220	3,39
1.6 ft	lb					*1920	1040	*1340	770	*1060	600	*750	490	(11.1)
0,0 m:n	kg					*910	470	*650	340	*500	260	*390	230	3,29
0.0 ft	lb					*2010	1040	*1430	750	*1100	570	*860	510	(10.8)
-0,5 m:n	kg	*800	*800	*1090	740	*880	470	*630	340	*480	260	*450	250	3,08
-1.6 ft	lb	*1760	*1760	*2400	1630	*1940	1040	*1390	750	*1060	570	*990	550	(10.1)
-1,0 m:n	kg	*1230	*1230	*1120	750	*770	470	*550	340			*460	300	2,74
-3.3 ft	lb	*2710	*2710	*2470	1650	*1700	1040	*1210	750			*1010	660	(9.0)
-1,5 m:n	kg			*760	*760	*520	480					*440	430	2,15
-4.9 ft	lb			*1680	*1680	*1150	1060					*970	950	(7.1)

- Nostokapasiteetti perustuu ISO-standardiin 10567.
- Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa pitävällä tasaisella maalla eikä 87 % hydrauliiikan kokonaiskapasiteetista.
- Nostopiste on kauhan kääntötappi varressa (ilman kauhamassaa).
- (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



R18-9 Nostokapasiteetit



Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 0,96 m:n (3' 2") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy ylhäällä, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Katos

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde										Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		Tilavuus		Ulottuma
														m:n (ft)
3,0 m:n	kg											*400	*400	2,20
9.8 ft	lb											*880	*880	(7.2)
2,5 m:n	kg							*370	360			320	300	2,76
8.2 ft	lb							*820	790			710	660	(9.1)
2,0 m:n	kg							380	360	280	270	270	250	3,10
6.6 ft	lb							840	790	620	600	600	550	(10.2)
1,5 m:n	kg					530	490	370	350	280	260	240	230	3,30
4.9 ft	lb					1170	1080	820	770	620	570	530	510	(10.8)
1,0 m:n	kg					500	460	360	340	270	260	230	210	3,39
3.3 ft	lb					1100	1010	790	750	600	570	510	460	(11.1)
0,5 m:n	kg					480	450	350	330	270	250	220	210	3,39
1.6 ft	lb					1060	990	770	730	600	550	490	460	(11.1)
0,0 m:n	kg					470	440	340	320	260	250	230	220	3,29
0.0 ft	lb					1040	970	750	710	570	550	510	490	(10.8)
-0,5 m:n	kg	*800	*800	760	690	470	440	340	320	260	250	250	240	3,08
-1.6 ft	lb	*1760	*1760	1680	1520	1040	970	750	710	570	550	550	530	(10.1)
-1,0 m:n	kg	*1230	*1230	770	700	480	440	340	320			300	280	2,74
-3.3 ft	lb	*2710	*2710	1700	1540	1060	970	750	710			660	620	(9.0)
-1,5 m:n	kg			*760	710	490	450					440	410	2,15
-4.9 ft	lb			*1680	1570	1080	990					970	900	(7.1)

- Nostokapasiteetti perustuu ISO-standardiin 10567.
- Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa pitävällä tasaisella maalla eikä 87 % hydrauliiikan kokonaiskapasiteetista.
- Nostopiste on kauhan kääntötappi varressa (ilman kauhamassaa).
- (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



R18-9 Nostokapasiteetit



Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 0,96 m:n (3' 2") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy alhaalla, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Ohjaamo

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde										Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		Tilavuus		Ulottuma
														m:n (ft)
3,0 m:n	kg											*400	*400	2,20
9.8 ft	lb											*880	*880	(7.2)
2,5 m:n	kg							*370	*370			*340	*340	2,76
8.2 ft	lb							*820	*820			*750	*750	(9.1)
2,0 m:n	kg							*390	*390	*390	310	*310	300	3,10
6.6 ft	lb							*860	*860	*860	680	*680	660	(10.2)
1,5 m:n	kg					*530	*530	*450	410	*410	310	*310	270	3,30
4.9 ft	lb					*1170	*1170	*990	900	*900	680	*680	600	(10.8)
1,0 m:n	kg					*730	550	*530	400	*450	300	*320	250	3,39
3.3 ft	lb					*1610	1210	*1170	880	*990	660	*710	550	(11.1)
0,5 m:n	kg					*870	530	*610	390	*480	300	*340	250	3,39
1.6 ft	lb					*1920	1170	*1340	860	*1060	660	*750	550	(11.1)
0,0 m:n	kg					*910	520	*650	380	*500	300	*390	260	3,29
0.0 ft	lb					*2010	1150	*1430	840	*1100	660	*860	570	(10.8)
-0,5 m:n	kg	*800	*800	*1090	820	*880	520	*630	380	*480	290	*450	280	3,08
-1.6 ft	lb	*1760	*1760	*2400	1810	*1940	1150	*1390	840	*1060	640	*990	620	(10.1)
-1,0 m:n	kg	*1230	*1230	*1120	830	*770	520	*550	380			*460	340	2,74
-3.3 ft	lb	*2710	*2710	*2470	1830	*1700	1150	*1210	840			*1010	750	(9.0)
-1,5 m:n	kg			*760	*760	*520	*520					*440	*440	2,15
-4.9 ft	lb			*1680	*1680	*1150	*1150					*970	*970	(7.1)

- Nostokapasiteetti perustuu ISO-standardiin 10567.
- Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa pitävällä tasaisella maalla eikä 87 % hydrauliiikan kokonaiskapasiteetista.
- Nostopiste on kauhan kääntötappi varressa (ilman kauhamassaa).
- (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



R18-9 Nostokapasiteetit



Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 0,96 m:n (3' 2") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy ylhäällä, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Ohjaamo

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde										Maksimikulottumalla			
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		Tilavuus		Ulottuma	
														m:n (ft)	
3,0 m:n	kg												*400	*400	2,20
9.8 ft	lb												*880	*880	(7.2)
2,5 m:n	kg							*370	*370				*340	*340	2,76
8.2 ft	lb							*820	*820				*750	*750	(9.1)
2,0 m:n	kg							*390	*390	320	300		300	280	3,10
6.6 ft	lb							*860	*860	710	660		660	620	(10.2)
1,5 m:n	kg					*530	*530	410	390	310	290		270	250	3,30
4.9 ft	lb					*1170	*1170	900	860	680	640		600	550	(10.8)
1,0 m:n	kg					560	520	400	380	310	290		260	240	3,39
3.3 ft	lb					1230	1150	880	840	680	640		570	530	(11.1)
0,5 m:n	kg					540	500	390	360	300	280		250	240	3,39
1.6 ft	lb					1190	1100	860	790	660	620		550	530	(11.1)
0,0 m:n	kg					530	490	380	360	300	280		260	250	3,29
0.0 ft	lb					1170	1080	840	790	660	620		570	550	(10.8)
-0,5 m:n	kg	*800	*800	850	770	530	490	380	360	300	280		290	270	3,08
-1.6 ft	lb	*1760	*1760	1870	1700	1170	1080	840	790	660	620		640	600	(10.1)
-1,0 m:n	kg	*1230	*1230	860	780	540	490	390	360				340	320	2,74
-3.3 ft	lb	*2710	*2710	1900	1720	1190	1080	860	790				750	710	(9.0)
-1,5 m:n	kg			*760	*760	*520	510						*440	*440	2,15
-4.9 ft	lb			*1680	*1680	*1150	1120						*970	*970	(7.1)

Tiedot

R18-9 Nostokapasiteetit

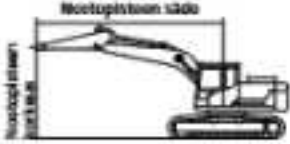


Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 1,12 m:n (3' 8") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy alhaalla, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Katos

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde												Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		3,5 m:n (11.5 ft)		Tilavuus		Uloottuma
																m:n (ft)
2,5 m:n	kg							*320	*320					*280	*280	2,96
8.2 ft	lb							*710	*710					*620	*620	(9.7)
2,0 m:n	kg							*340	*340	*350	280			*260	240	3,27
6.6 ft	lb							*750	*750	*770	620			*570	530	(10.7)
1,5 m:n	kg					*460	*460	*410	370	*380	280			*260	220	3,45
4.9 ft	lb					*1010	*1010	*900	820	*840	620			*570	490	(11.3)
1,0 m:n	kg					*660	500	*500	360	*420	270	*340	210	*270	210	3,54
3.3 ft	lb					*1460	1100	*1100	790	*930	600	*750	460	*600	460	(11.6)
0,5 m:n	kg					*830	470	*580	340	*460	260	*370	210	*280	210	3,54
1.6 ft	lb					*1830	1040	*1280	750	*1010	570	*820	460	*620	460	(11.6)
0,0 m:n	kg			*640	*640	*900	460	*630	330	*490	260			*320	210	3,45
0.0 ft	lb			*1410	*1410	*1980	1010	*1390	730	*1080	570			*710	460	(11.3)
-0,5 m:n	kg	*700	*700	*990	730	*890	460	*640	330	*490	260			*370	230	3,25
-1.6 ft	lb	*1540	*1540	*2180	1610	*1960	1010	*1410	730	*1080	570			*820	510	(10.7)
-1,0 m:n	kg	*1050	*1050	*1210	730	*810	460	*580	330					*430	270	2,93
-3.3 ft	lb	*2310	*2310	*2670	1610	*1790	1010	*1280	730					*950	600	(9.6)
-1,5 m:n	kg	*1510	*1510	*910	750	*620	470							*430	360	2,42
-4.9 ft	lb	*3330	*3330	*2010	1650	*1370	1040							*950	790	(7.9)

1. Nostokapasiteetti perustuu ISO-standardiin 10567.
2. Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa pitävällä tasaisella maalla eikä 87 % hydrauliiikan kokonaiskapasiteetista.
3. Nostopiste on kauhan kääntötappi varressa (ilman kauhamassaa).
4. (*) Ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



R18-9 Nostokapasiteetit

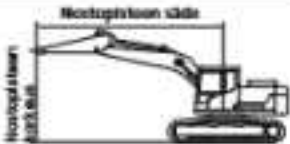


Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 1,12 m:n (3' 8") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy ylhäällä, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Katos

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde												Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		3,5 m:n (11.5 ft)		Tilavuus		Uloottuma
																m:n (ft)
2,5 m:n	kg							*320	*320					*280	270	2,96
8.2 ft	lb							*710	*710					*620	600	(9.7)
2,0 m:n	kg							*340	*340	280	270			240	230	3,27
6.6 ft	lb							*750	*750	620	600			530	510	(10.7)
1,5 m:n	kg					*460	*460	370	350	280	260			220	210	3,45
4.9 ft	lb					*1010	*1010	820	770	620	570			490	460	(11.3)
1,0 m:n	kg					500	470	360	340	270	260	210	200	210	200	3,54
3.3 ft	lb					1100	1040	790	750	600	570	460	440	460	440	(11.6)
0,5 m:n	kg					480	440	350	320	270	250	210	200	210	200	3,54
1.6 ft	lb					1060	970	770	710	600	550	460	440	460	440	(11.6)
0,0 m:n	kg			*640	*640	470	430	340	320	260	240			210	200	3,45
0.0 ft	lb			*1410	*1410	1040	950	750	710	570	530			460	440	(11.3)
-0,5 m:n	kg	*700	*700	750	680	460	430	330	310	260	240			230	220	3,25
-1.6 ft	lb	*1540	*1540	1650	1500	1010	950	730	680	570	530			510	490	(10.7)
-1,0 m:n	kg	*1050	*1050	750	680	470	430	340	310					270	250	2,93
-3.3 ft	lb	*2310	*2310	1650	1500	1040	950	750	680					600	550	(9.6)
-1,5 m:n	kg	*1510	*1510	770	700	480	440							360	340	2,42
-4.9 ft	lb	*3330	*3330	1700	1540	1060	970							790	750	(7.9)

1. Nostokapasiteetti perustuu ISO-standardiin 10567.
2. Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa pitävällä tasaisella maalla eikä 87 % hydrauliiikan kokonaiskapasiteetista.
3. Nostopiste on kauhan kääntötappi varressa (ilman kauhamassaa).
4. (*) Ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



R18-9 Nostokapasiteetit

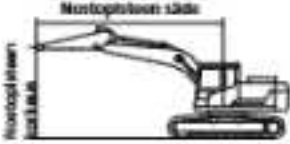


Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 1,12 m:n (3' 8") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy alhaalla, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Ohjaamo

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde												Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		3,5 m:n (11.5 ft)		Tilavuus		Uloottuma
																m:n (ft)
2,5 m:n	kg							*320	*320					*280	*280	2,96
8.2 ft	lb							*710	*710					*620	*620	(9.7)
2,0 m:n	kg							*340	*340	*350	310			*260	*260	3,27
6.6 ft	lb							*750	*750	*770	680			*570	*570	(10.7)
1,5 m:n	kg					*460	*460	*410	*410	*380	310			*260	250	3,45
4.9 ft	lb					*1010	*1010	*900	*900	*840	680			*570	550	(11.3)
1,0 m:n	kg					*660	550	*500	400	*420	300	*340	240	*270	240	3,54
3.3 ft	lb					*1460	1210	*1100	880	*930	660	*750	530	*600	530	(11.6)
0,5 m:n	kg					*830	530	*580	380	*460	300	*370	240	*280	230	3,54
1.6 ft	lb					*1830	1170	*1280	840	*1010	660	*820	530	*620	510	(11.6)
0,0 m:n	kg			*640	*640	*900	520	*630	380	*490	290			*320	240	3,45
0.0 ft	lb			*1410	*1410	*1980	1150	*1390	840	*1080	640			*710	530	(11.3)
-0,5 m:n	kg	*700	*700	*990	810	*890	510	*640	370	*490	290			*370	260	3,25
-1.6 ft	lb	*1540	*1540	*2180	1790	*1960	1120	*1410	820	*1080	640			*820	570	(10.7)
-1,0 m:n	kg	*1050	*1050	*1210	820	*810	520	*580	370					*430	300	2,93
-3.3 ft	lb	*2310	*2310	*2670	1810	*1790	1150	*1280	820					*950	660	(9.6)
-1,5 m:n	kg	*1510	*1510	*910	830	*620	530							*430	400	2,42
-4.9 ft	lb	*3330	*3330	*2010	1830	*1370	1170							*950	880	(7.9)

1. Nostokapasiteetti perustuu ISO-standardiin 10567.
2. Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa pitävällä tasaisella maalla eikä 87 % hydrauliiikan kokonaiskapasiteetista.
3. Nostopiste on kauhan kääntötappi varressa (ilman kauhamassaa).
4. (*) Ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



R18-9 Nostokapasiteetit



Nimellisetuylitys Nimellissivulyitys tai 360 astetta

Puomi : 1,80 m:n (5' 11") / varsi : 1,12 m:n (3' 8") / Kauha : 0,04 m³ SAE kukkurallaan / Puskulevy ylhäällä, telaketju pidennettynä, 230 mm:n (9") kumitelaketju (kisko), Ohjaamo

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde												Maksimikulottumalla		
		1,0 m:n (3.3 ft)		1,5 m:n (4.9 ft)		2,0 m:n (6.6 ft)		2,5 m:n (8.2 ft)		3,0 m:n (9.8 ft)		3,5 m:n (11.5 ft)		Tilavuus		Uloittuma
																m:n (ft)
2,5 m:n	kg							*320	*320					*280	*280	2,96
8.2 ft	lb							*710	*710					*620	*620	(9.7)
2,0 m:n	kg							*340	*340	320	300			*260	260	3,27
6.6 ft	lb							*750	*750	710	660			*570	570	(10.7)
1,5 m:n	kg					*460	*460	*410	390	310	290			250	230	3,45
4.9 ft	lb					*1010	*1010	*900	860	680	640			550	510	(11.3)
1,0 m:n	kg					560	520	400	370	310	290	240	230	240	220	3,54
3.3 ft	lb					1230	1150	880	820	680	640	530	510	530	490	(11.6)
0,5 m:n	kg					540	500	390	360	300	280	240	220	240	220	3,54
1.6 ft	lb					1190	1100	860	790	660	620	530	490	530	490	(11.6)
0,0 m:n	kg			*640	*640	530	480	380	350	290	280			240	230	3,45
0.0 ft	lb			*1410	*1410	1170	1060	840	770	640	620			530	510	(11.3)
-0,5 m:n	kg	*700	*700	840	760	520	480	380	350	290	270			260	250	3,25
-1.6 ft	lb	*1540	*1540	1850	1680	1150	1060	840	770	640	600			570	550	(10.7)
-1,0 m:n	kg	*1050	*1050	850	760	530	480	380	350					300	280	2,93
-3.3 ft	lb	*2310	*2310	1870	1680	1170	1060	840	770					660	620	(9.6)
-1,5 m:n	kg	*1510	*1510	860	780	540	490							410	380	2,42
-4.9 ft	lb	*3330	*3330	1900	1720	1190	1080							900	840	(7.9)

Vakiovarustus

ISO-standardin mukainen katos	Moottorin jäähdytysaineen lämpötila	· Akun pääkytkin
· Katos	Esilämmitys	· Automaattinen kääntöjarru
FOG (ISO 10262)	Akku heikko	· Irrotettava varastosäiliö
TOPS (ISO 12117)	Ilmanpuhdistimen sulkeminen	· Vedenerotin, polttoainelinja
· Keskusvalvonta	Alhainen polttoaineen määrä	· Mono-puomi (1,80 m:n; 5' 11")
· Mittarit	· Yksi avain sopii kaikkiin	· Varsi (0,96 m:n; 3' 2")
Polttoainemittari	· Mekaanisesti jousitettu istuin ja turvavyö	· Kumitelaketjut (230 mm:n; 9")
Moottorin jäähdytysaineen lämpötilan mittari	· Konsolilaatikon kallistusjärjestelmä (VASEN)	· Yksitoiminen putkisto (murskain jne.)
· Varoitus	· Kaksi etutyövaloa	· Kaksitoiminen putkisto (kahmarikauha jne.)
Pikakytkentälaitte	· Sähkötoiminen äänitorvi	· Automaattisesti säätävä ajojärjestelmä
Moottorin öljynpaine	· Akku (1 x 12 Vx 80 AH)	

Valinnainen varustus

· Työkalusarja	· Vipukuvion muuttamisventtiili	· RCV suhteutetulla hallintakytkimellä
· Käyttäjän puku	· FOG-ohjaamo (ISO 10262)	· Seisontajarrullinen ajomoottori
· Suhteutettu hallintakytkin	TOPS (ISO 12117)	· Lämmitin
		· Pitkä varsi (1,12 m:n; 3' 8")

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



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 - 2018.02 Rev 0