

PP-SARJA

HYDRAULIKONEIKOT

SÄHKÖ- JA DIESELKÄYTTÖISET HYDRAULIKONEIKOT
SUUNNITELTU ENERPAC ON-SITE KONEISTUSTYÖKALUJEN KÄYTTÄMISEEN



▼ Sähkökäyttöiset PP11- ja PP15-hydraulikoneikot



- Kaksi säädettävää pumppua 11 kW:n tai 15 kW:n sähkömoottorilla
- Jännitevaihtoehdot 380–415 V, 3-vaihe, 50–60 Hz ja 440–480 V, 3-vaihe, 60 Hz
- Valittavissa on erilaisia kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivia riippuhjaimia
- Vakioitoimitukseen sisältyy kauko-ohjain 10 metrin kaapelilla
- 10 metrin hydrauliletkusarja toimitetaan vakiona.

Riippuhjaimen tiedot (toimitetaan vakiona sähkökoneikkojen kanssa)

Tyyppi Riippuhjaimen	Pumppu- sarjalle	Konetyö- kalutypille	Riippuhjaimen tiedot Fwd/Off/Rev = eteen / off / taakse
SM	PP11	Yksi moottori	Hätäpysäytys, syöttö: Fwd/Off/Rev, potentiometri
TM	PP15	Kaksi moottoria	Hätäpysäytys, karan FWD/Off/Rev, karan potentiometri, syöttö: Fwd/Rev/Off, syötön potentiometri
WP	PP15	Tuulivoima	Hätäpysäytys, kara: On/Off, Syöttö: Fwd/Off/Rev, syötön potentiometri
GM	PP15	3-akselinen nosturijyrsin	Hätäpysäytys, kara: FWD/Off/Rev, karan potentiometri, syöttö: Fwd/Off/Rev, syöttö: potentiometri, X/Y-akseli

Valintakaavio, sähkökäyttöiset hydraulikoneikot

Sähkö- moottorin teho (kW)	Öljyntuotto ¹⁾ maksimipaineella (l/min)			Säiliö- tilavuus ²⁾ (litraa)	Tyyppi 10 metrin riippuhjaimella	Moottorin jännite 3-vaihe (volttia)
	70 baaria	80 baaria	90 baaria			
11	–	–	60	250	PP11EAW-SM	380–415 V, 50–60 Hz
11	–	–	60	250	PP11EAJ-SM	440–480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-TM	380–415 V, 50–60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-TM	440–480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-WP	380–415 V, 50–60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-WP	440–480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-GM	380–415 V, 50–60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-GM	440–480 V, 60 Hz

¹⁾ Öljyntuotto täysin säädettävissä määritettyihin arvoihin asti

²⁾ Koneikkojen vakioitoimitukseen sisältyy ISO VG 46 -hydrauliöljy.

PP- sarja

Säiliötilavuus:

250 litraa

Öljyntuotto maksimipaineella:

20–50–60 l/min

Moottorin koko:

11–15 kW

Maksimikäyttöpaine:

70–90 baaria



PP-sarja, sähkökoneikot

Näillä koneikoilla voi käyttää kaikkia Enerpac On-site tuoteperehen työkaluja.

Tärkeimmät hyödyt

- Jännitevaihtoehdot mahdollistavat globaalin tarjonnan
- Valittavissa on erilaisia kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivia kauko-ohjaimia
- Turvallisuus: Hätäpysäytyspainikkeet ovat koneikossa ja kauko-ohjaimessa
- Koneikot on koteloitu suojakehikkoon
- Haarukkatrukin nostopisteet ja pystynostopisteet
- Irrotettava kääntyväpyöräinen alusta saatavissa lisävarusteena.



Lisävarusteet ja varustesarjat

Kunnossapitosarja: tarvikkeet ja kulutusosat säännöllistä kunnossapittoa varten.

Huoltosarja: tärkeimmät varaosat seisokkiaikojen riskin vähentämiseksi ja varastossa pitämiseksi tarkistuksen ja/tai huollon varalta.

Konesarja: seisokkiajan minimoimiseksi.

Kuvaus	Tyyppi PP11:lle	Tyyppi PP15:lle
Irrotettava kääntyväpyöräinen alusta	PP11-CT	PP15-CT
Säilytysuoja	PP11-T	PP15-T
Kunnossapitosarja, varaosat A	PP11SK-A	PP15SK-A
Huoltosarja, varaosat B	PP11SK-B	PP15SK-B
Konesarja, varaosat C	PP11SK-C	PP15SK-C

Mitat

Sarja	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Paino (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Dieselläkäyttöiset hydraulikoneikot

▼ Dieselläkäyttöiset PP19DC- ja PP44DD-hydraulikoneikot



- Kaksi säädettävää pumppua 19 kW:n tai 44 kW:n dieselmoottorilla
- EU stage V – USA EPA Tier 4 Final -päästöstandardien mukainen
- Moottori 50 litran dieselsäiliöllä
19 kW ± 12 h käyttöaika maksimimomentilla
44 kW ± 6 h käyttöaika maksimimomentilla
- Painetta ja virtausta voi säätää säätöruuveilla
- Ylivuodon palautusvaihtoehto
- Turvallisuus: Hätätysäytyspainikkeet ovat koneikossa.



◀ Enerpac MHT2460-H –
paineenalaisen haaroituksen
kone, joka toimii PP44-
sarjan koneikolla.

Valintakaavio, dieselläkäyttöiset hydraulikoneikot

Diesel- moottorin teho (kW)	Öljyntuotto maksimipaineella (l/min)			Säiliö- tilavuus (litraa)	Tyyppi	Dieselmoottorin tyyppi
	100 bar	160 bar	200 bar			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU stage V – USA EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Koneikkojen vakioitimitukseen sisältyy ISO VG 46 -hydraulioli.

PP- sarja

Säiliötilavuus:

350 litraa

Öljyntuotto maksimipaineella:

60–200 l/min

Moottorin koko:

19–44 kW

Maksimikäyttöpaine:

100–200 baaria



PP-sarja, dieselmoneikot

Näillä koneikoilla voi käyttää kaikkia Enerpac On-site tuoteperheen työkaluja.

Tärkeimmät hyödyt

- Päästötasot mahdollistavat globaalin tarjonnan
- Kipinänsammutin
- Lisävarusteena saa kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivia hydraulisia ohjaimia
- Lisävarusteena saa kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivia letkusarjoja
- Koneikot on koteloitu suojaehkikkoon
- Haarukkatrukin nostopisteet ja pystynostopisteet
- Paineeton kytkin paineen ja virtauksen poistamiseksi.



Lisävarusteet ja varustesarjat

Kunnossapitosarja: tarvikkeet ja kulutusosat säännöllistä kunnossapittoa varten.

Huoltosarja: tärkeimmät varaosat seisokkiaikojen riskin vähentämiseksi ja varastossa pitämiseksi tarkistuksen ja/tai huollon varalta.

Konesarja: seisokkiaajan minimoimiseksi.

Kuvaus	Tyyppi PP19:lle	Tyyppi PP44:lle
Säilytysuoja	PP19-T	PP44-T
Kunnossapitosarja, varaosat A	PP19SK-A	PP44SK-A
Huoltosarja, varaosat B	PP19SK-B	PP44SK-B
Konesarja, varaosat C	PP19SK-C	PP44SK-C

Mitat

Sarja	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Paino ** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Pumpun paino ei sisällä polttoainetta.



OIKEALLA TYÖKALULLA ON RATKAISEVA MERKITYS

Enerpac-perheeseen liittytyään Mirage-koneiden suunnitteluinnovaatio on edelleen tuottanut uusia tuotteita, jotka auttavat tekemään työn nopeammin, turvallisemmin ja älykkäämmin. Tutustu koko Mirage-tuotevalikoimaan laipan pinnan jyrsimistä, jyrsinkoneista, paineenalaisen haaroituksen koneista, pora- ja kierteityskoneista kahmarimurskaimiin ja moniin muihin tuotteisiin. Kaikkien tukena Enerpacin koulutus, käyttötuki ja huolto.

Vuosikymmenien tietotaito koneenrakennuksesta yhdistettynä jatkuvaan haluun innovoida on tuottanut laajan valikoiman maailmanluokan kannettavia koneistustuotteita, joista jokainen on riittävän vankka tarttumaan vaativimpiinkin työmaalla ilmeneviin koneistuksen haasteisiin.

ELIITTITYÖKALUT. AMMATTILAISTEN ELIITILLE.

Paikan päällä konetyökalut



Sisäpuolelle asennettavat
laipan työstökoneet



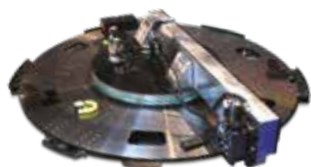
Ulkopuolelle asennettavat
laipan työstökoneet



Clamshell Kahmarimurskaimet
ja fasetointikoneet



Yleiset orbitaalijyrsimet



Tuulivoimaorbitaalijyrsimet



Lineaariset jyrsimet



Paineenalaisen haaroituksen koneet



Linjan rajoituksen käyttölaitteet



Purkamiseen tarkoitetut
timanttivaijeri- ja vannesahat



Poraus- ja haaroituskoneet



GeniSYSTM IV
kannettava 3-akselinen CNC-jyrsin



Linjaeristys- ja testaustyökalut

ENERPAC

www.enerpac.com