

PP-SERIEN HYDRAULISKE KRAFTENHETER

ELEKTRISKE OG DIESELDREVNE HYDRAULISKE KRAFTENHETER
KONSTRUERT FOR ENERPACS ON-SITE MASKINERINGSVERKTØY



▼ PP11 og PP15 elektriske hydrauliske kraftenheter



- To variable pumper med elektrisk motor på 11 kW eller 15 kW
- Spenningsalternativer 380–415 V 3-faset 50–60 Hz og 440–480 V 3-faset 60 Hz
- Serie med bruksspesifikke fjernkontroller kan velges
- Standard leveres med fjernkontroll med 10 meter kabel
- Sett med 10 meter hydraulisk slange som standard.

Fjernkontrollspesifikasjoner (standard leveres med elektriske kraftenheter)

Fjernkontrollmodellnummer	For pumpe-serien	For maskinerings-verkøytype	Fjernkontrollspesifikasjoner Fwd/Off/Rev = Fremover / Av / Revers
SM	PP11	Enkeltmotor	Nødstop, Mating: Fwd/Off/Rev, potentiometer
TM	PP15	Tvillingmotor	Nødstop, akse FWD/Off/Rev, akse-potentiometer, Mating: Fwd/Off/Rev, mating-potentiometer
WP	PP15	Vindkraft	Nødstop, akse: On/Off, Mating: Fwd/Off/Rev, mating-potentiometer
GM	PP15	3-akset portalfresing	Nødstop, akse: Fwd/Off/Rev, akse-potentiometer, Mating: Fwd/Off/Rev, mating: Potentiometer, X/Y-akse

Utlagstabell, elektriske hydrauliske kraftenheter

Elektrisk motor-kraft (kW)	Oljestrøm ¹⁾ ved maksimalt trykk (l/min)			Tank-volum ²⁾ (liter)	Modellnummer med 10 meter fjernkontroll	Motorspenning 3-faset (Volt)
	70 bar	80 bar	90 bar			
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⁾ Oljestrøm fullt variabel opp til spesifiserte verdier

²⁾ Kraftenheter leveres som standard med ISO VG 46 hydrauliskolje.

PP-serien

Tankvolum:

250 liter

Oljestrøm ved nominelt trykk:

20–50–60 l/min

Motorstørrelse:

11–15 kW

Maksimalt arbeidstrykk:

70–90 bar



PP-serien, elektriske kraftenheter

Disse kraftenheterne vil fungere for alle hydrauliske maskiner i Enerpacs On-site maskineringsverktøy.

Viktige fordeler

- Spenningsalternativer muliggjør global levering
- Serie med bruksspesifikke fjernkontroller kan velges
- Sikkerhet: Nødstopknapper finnes på kraftenheter og fjernkontrollen
- Kraftenheter omgitt av en beskyttende ramme
- Gaffeltruck og vertikale løftepunkter
- Fjernbar transporttralle tilgjengelig som tilbehør.



Tilbehør og sett

Vedlikeholdssett: forbruks- og slitedeler for regelmessig vedlikehold.

Servicesett: viktigste reservedeler for å minske risikoen for driftsstans, lagerholdes for inspeksjon og/eller service.

Kapitalsett: for å forkorte driftsstans til minimum.

Beskrivelse	Modellnr. for PP11	Modellnr. for PP15
Fjernbar transporttralle	PP11-CT	PP15-CT
Beskyttende lagringstildekking	PP11-T	PP15-T
Vedlikeholdssett, reserve A	PP11SK-A	PP15SK-A
Servicesett, reserve B	PP11SK-B	PP15SK-B
Kapitalsett, reserve C	PP11SK-C	PP15SK-C

Mål

Serie	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Hydrauliske kraftenheter med dieselmotor

▼ PP19DC og PP44DD hydrauliske kraftenheter med dieselmotor



- To variable pumper med dieselmotor på 19 kW eller 44 kW
- Oppfyller EU trinn V – EPA nivå 4 slutforskrifter
- Motor med 50 liter dieseltank
19 kW ± 12 timer driftstid ved maks. dreiekraft
44 kW ± 6 timer driftstid ved maks. dreiekraft
- Trykk og strømning kan stilles in med justeringsskruer
- Valg av kassetømmingsretur
- Sikkerhet: Nødstopknapper finnes på kraftenheten.



◀ Enerpac MHT2460-H anboringsmaskin drevet av en kraftenhet i PP44-serien.

Uvalgstabell, hydrauliske kraftenheter med dieselmotor

Diesel- motor- kraft (kW)	Oljestrøm ved maksimalt trykk (l/min)			Tank- volum*	Modell- nummer	Diesel-motor- type
	100 bar	160 bar	200 bar			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU trinn V EPA nivå 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Kraftenheter leveres som standard med ISO VG 46 hydraulikkolje.

PP- serien

Tankvolum:

350 liter

Oljestrøm ved nominelt trykk:

60–200 l/min

Motorstørrelse:

19–44 kW

Maksimalt arbeidstrykk:

100–200 bar



PP-serien, kraftenheter med dieselmotor

Disse kraftenhetene vil fungere for alle hydrauliske maskiner i Enerpacs On-site maskineringsverktøy.

Viktige fordeler

- Spenningsalternativer muliggjør global levering
- Gnistfanger
- Serie med valgfrie bruksspesifikke hydraulikkontroller
- Serie med valgfrie bruksspesifikke slangesett
- Kraftenheter omgitt av en beskyttende ramme
- Gaffeltruck og vertikale løftepunkter
- Trykløs bryter for å fjerne trykk og strømning.



Tilbehør og sett

Vedlikeholdssett: forbruks- og slitedeler for regelmessig vedlikehold.

Servicesett: viktigste reservedeler for å minske risikoen for driftsstans, lagerholdes for inspeksjon og/eller service.

Kapitalsett: for å forkorte driftsstans til minimum.

Beskrivelse	Modellnr. for PP19	Modellnr. for PP44
Beskyttende lagringstildekking	PP19-T	PP44-T
Vedlikeholdssett, reserver A	PP19SK-A	PP44SK-A
Servicesett, reserver B	PP19SK-B	PP44SK-B
Kapitalsett, reserver C	PP19SK-C	PP44SK-C

Mål

Serie	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt ** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Pumpens vekt inkluderer ikke drivstoff.



RIKTIG VERKTØY GJØR HELE FORSKJELLEN

Siden de ble en del av Enerpacs portefølje, har konstruksjonsinnovasjonen på Mirage-maskiner fortsatt å levere nye produkter som bidrar til å få jobben gjort raskere, tryggere og smartere. Utforsk hele produktlinjen fra Mirage, fra flensflatemaskiner, fresemaskin, bore- og gjengebormaskiner til griperørkuttere og mer. Alt støttes av Enerpacs opplæring, bruksstøtte og service.

Tiår med teknologisk ekspertise kombinert med en kontinuerlig drivkraft til å gjøre forandringer har ført til et bredt utvalg av transportable maskineringsprodukter i verdensklasse – hver og en robust nok til å håndtere de vanskeligste stedsbaserte maskineringsutfordringer.

ELITEVERKTØY. FOR ELITEFAGPERSONER.

On-site maskineringsverktøy



Flensinnrettingmaskiner
for innvendig montering



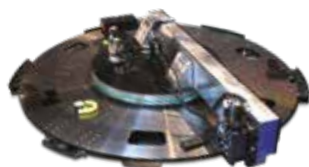
Flensinnrettingmaskiner
for utvendig montering



Clamshell Griperørkutter-
og fasemaskiner



Generelle orbitale fresemaskiner



Orbitale fresemaskiner for vindkraft



Lineære fresemaskiner



Anboringsmaskiner for Hot Tapping



Betjeningsorganer for linjestans



Diamantråd- og båndsager
for avvikling



Bore- og gjengebormaskiner



GeniSYS IV
transporterbar 3-akse-CNC-freser



Isolasjons- og testverktøy for
in-line-rør

ENERPAC

www.enerpac.com