

PP-SERIEN

HYDRAULAGGREGAT

ELEKTRISKA OCH DIESELDRIVNA HYDRAULAGGREGAT SOM UTVECKLATS
FÖR ENERPACS ON-SITE BEARBETNINGSMASKINER



▼ PP11 och PP15 Elektriska hydraulaggregat



- Två variabla pumpar med 11 kW eller 15 kW elmotor
- Spänningsalternativ 380-415 V 3ph 50-60 Hz och 440-480 V 3ph 60 Hz
- Flera tillämpningsspecifika fjärrkontroller att välja mellan
- Levereras som standard med fjärrkontroll med 10 meter kabel
- 10 meter hydraulslang medföljer som standard.

Fjärrkontrollspecifikationer (levereras med elaggregat)

Fjärrkontrollens modellnummer	För pumpserien	För bearbetningsverktyg av typen	Fjärrkontrollspecifikationer Fwd/Off/Rev = Framåt / Av / Bakåt
SM	PP11	Enkelmotor	Nödstopp, Matning: Fwd/Off/Rev, Potentiometer
TM	PP15	Dubbelmotor	Nödstopp, Spindel FWD/Off/Rev, Spindelpotentiometer, Matning: Fwd/Rev/Off, Matningspotentiometer
WP	PP15	Vindkraft	Nödstopp, Spindel: På/Av, Matning: Fwd/Off/Rev, Matningspotentiometer
GM	PP15	3-axlad fräs	Nödstopp, Spindel: Fwd/Off/Rev, Spindelpotentiometer, Matning: Fwd/Off/Rev, Matning: Potentiometer, X/Y-axel

Urvalsdigram, Elektriska hydraulaggregat

Elmotor-effekt (kW)	Oljeflöde ¹⁾ vid maxtryck (l/min)			Tankkapacitet ²⁾ (liter)	Modellnummer med 10 meter fjärrkontroll	Motorspänning 3-fas (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⁾ Fullt variabelt oljeflöde upp till bestämda värden

²⁾ Aggregat medföljer som standard med ISO VG 46 hydraulolja.

PP-serien

Tankkapacitet:
250 liter

Flödes hastighet vid angivet tryck:
20 - 50 - 60 l/min

Motorstorlek:
11–15 kW

Maximalt arbetstryck:
70–90 bar



PP-serien, El-aggregat

De här aggregaten fungerar med alla hydraulmaskiner inom Enerpacs On-site bearbetningsmaskiner portfolio.

Viktiga fördelar

- Flera spänningsalternativ möjliggör leverans över hela världen
- Flera tillämpningsspecifika fjärrkontroller att välja mellan
- Säkerhet: Nödstoppsknappar finns på både aggregatet och fjärrkontrollen.
- Aggregaten omsluts av en skyddsram
- Lyftpunkter för gaffeltruck och vertikala lyftpunkter
- Vagn med avtagbara hjul finns som tillbehör.



Tillbehör och servicekit

Underhållsskit: förbrukningsvaror och slitdelar för regelbundet underhåll.

Servicekit: de viktigaste reservdelarna för att minimera risken för stillestånd, att ha på lager för inspektion och/eller service.

Stort servicekit: för att minimera avbrottsstid.

Beskrivning	Modellnr för PP11	Modellnr för PP15
Vagn med avtagbara hjul	PP11-CT	PP15-CT
Skyddshölje	PP11-T	PP15-T
Underhållsskit, reservdelar A	PP11SK-A	PP15SK-A
Servicekit, reservdelar B	PP11SK-B	PP15SK-B
Stort servicekit, reservdelar C	PP11SK-C	PP15SK-C

Mått

Serien	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Vikt (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Dieseldrivna hydraulaggregat

▼ PP19DC och PP44DD Dieseldrivna hydraulaggregat



- Två variabla pumpar med 19 kW eller 44 kW dieselmotor
- Uppfyller reglerna i EU Stage V – EPA Tier 4
- Motor med 50-liters dieseltank
19 kW ± 12 timmars drifttid vid max vridmoment
44 kW ± 6 timmars drifttid vid max vridmoment
- Tryck och flöde kan ställas in med justerskruvar
- Alternativ för avtappningsretur
- Säkerhet: Nödstoppsknappar finns på aggregatet.



◀ Enerpac MHT2460-H för het avtappning drivs av ett PP44-aggregat.

Urvalsdigram, Dieseldrivna hydraulaggregat

Diesel motor-effekt (kW)	Oljeflöde vid maxtryck (l/min)			Tank-kapacitet * (liter)	Modell-nummer	Diesel motor-typ
	100 bar	160 bar	200 bar			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU Stage V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Aggregat levereras som standard med ISO VG 46 hydraulolja.

PP-serien

Tankkapacitet:

350 liter

Flödeshastighet vid angivet tryck:

60–200 l/min

Motorstorlek:

19 - 44 kW

Maximalt arbetstryck:

100 - 200 bar



PP-serien, Dieselaggregat

De här aggregaten fungerar med alla hydraulmaskiner inom Enerpacs On-site bearbetningsmaskiner portfolio.

Viktiga fördelar

- Flera spänningsalternativ möjliggör leverans över hela världen
- Gnistfångare
- Serie med tillämpningsspecifika fjärrkontroller som tillbehör
- Serie med tillämpningsspecifika slangsatser som tillbehör
- Aggregaten omsluts av en skyddsram
- Lyftpunkter för gaffeltruck och vertikala lyftpunkter
- Trycklös brytare för att avlägsna tryck och flöde.



Tillbehör och servicekit

Underhållskit: förbrukningsvaror och slitdelar för regelbundet underhåll.

Servicekit: de viktigaste reservdelarna för att minimera risken för stillestånd, att ha på lager för inspektion och/eller service.

Stort servicekit: för att minimera avbrotts-tid.

Beskrivning	Modellnr för PP19	Modellnr för PP44
Skyddshölje	PP19-T	PP44-T
Underhållskit, reservdelar A	PP19SK-A	PP44SK-A
Servicekit, reservdelar B	PP19SK-B	PP44SK-B
Stort servicekit, reservdelar C	PP19SK-C	PP44SK-C

Mått

Serien	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Vikt ** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Pumpvikten inkluderar inte bränsle.



RÄTT VERKTYG GÖR HELA SKILLNADEN

Sedan Enerpacs sortiment utökades med Mirages innovativa maskiner har de fortsatt att leverera nya produkter som ser till att få jobbet gjort snabbare, säkrare och smartare. Utforska alla produkter från Mirage, som flänsmaskiner, fräsar, borrar- och avtappningsmaskiner till rörkapar och mycket annat. Alla backas upp av Enerpacs utbildning, driftsupport och service.

Decennier av ingenjörskunnande i kombination med en ständig strävan efter innovation har lett till ett brett utbud av bärbara bearbetningsprodukter i världsklass - och alla är de robusta nog för att hantera de allra tuffaste bearbetningsutmaningarna direkt på plats.

PROFFSVERKTYG. FÖR YRKESPROFFSEN.

On-site bearbetningsmaskiner



Flänsmaskiner för intern montering



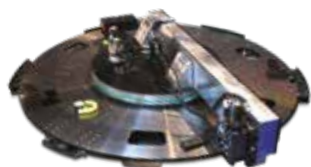
Flänsmaskiner för extern montering



Clamshell Rörkapnings- och avfäsningsmaskiner



Fräsar för allmänna orbitalarbeten



Vindkrafts-fräsar för orbitalarbeten



Linjära fräsar



Maskiner för het avtappning



Ställdon för ledningsstopp



Diamantråd och bandsågar för avveckling



Borr- och avtappningsmaskiner



GeniSYSTM IV bärbar CNC-fräs med 3 axlar



Rörisolerings- och testverktyg

ENERPAC

www.enerpac.com