

# HAMMELMANN

## HDP 380 dieseldriven högtryckspump

Lika mångsidig som dina rengöringsuppgifter

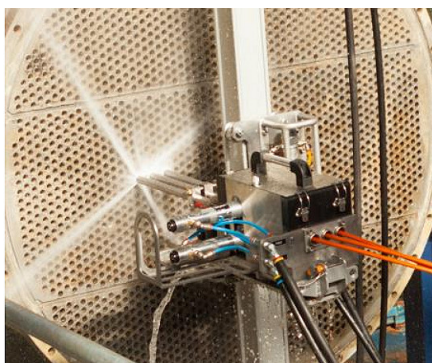
HDP 380 dieseldrivna pumpaggregat med 3 manuellt inställbara varvtalslägen använder bara så mycket energi som krävs för uppgiften

ENERGI-  
EFFEKTIV



Växelläge 3

Maximal pumpeffekt vilket typiskt krävs vid t.ex. tankrengöring



Växelläge 2

Medelpumpeffekt för rengöring av enstaka rör och rörbuntar



Växelläge 1

Låg pumpeffekt för t.ex. manuell vattenblästring

Det här pumpaggregatet gör det möjligt för dig att anpassa flödet till aktuell arbetsuppgift. De tre utväxlingsstegen 1:1, 1:2 och 1:6 täcker in de viktigaste behoven inom industriell rengöring.

Den största fördelen för dig som användare är den minskade dieselåtgången, eftersom aggregatet bara genererar den effekt du verkligen behöver.

För arbete med manuella blästringspistoler ska högtryckspumpens maskinaxel bara rotera med 1/6 av maximalt varvtal för dieselmotorn. Därmed minskas förbrukningen av dieselbränsle med upp till 48 l/h\*

Det låga varvtalet minskar slitaget på pump och motor genom att där så är möjligt köras inom lämpligt reducerat effektområde.

- De miljömässiga fördelarna är minskade koldioxidutsläpp och lägre ljudnivåer
- Lägre maskinmoment i växlingslägena 2 och 3 vid samma tryck
- Inget överskott av hetvatten returneras till tank
- Varje växelläge kan enkelt kopplas in när maskinen är avstängd

**\* Exempel:**

Bränsleförbrukning för HDP 380, kolv Ø 50 mm, CAT C15 TIER 4 FINAL och 3 manuella utväxlingslägen

Maskinvarvtal (rpm)	Växel	Pumpvarvtal (rpm)	Pumpeffekt (kW)	Flöde (l/m)	Driftstryck (bar)	Specifik Bränsleåtgång (g/kW-timme)	Motoreffekt (kW)	Bränsle- åtgång (l/h)
1800	3	1800	380	204	1000	205	400	94
1100	3	1100	230	125	1000	210	253	63
1800	2	900	190	102	1000	215	205	51
1100	2	550	115	63	1000	220	125	32
1800	1	300	64	34	1000	242	76	22
1100	1	183	39	21	1000	263	49	15

Bränslebesparing vid nedväxling vid arbete med manuell blästringspistol uppgår till 48 l/h. Koldioxidutsläppet (CO<sub>2</sub>) minskar med 124 kg/h.

# HDP 380 högtrycks-, dieseldrivet pumpaggregat med 3 manuellt inställbara växellägen

ENERGI-  
EFFEKTIV



## Översikt. enhetstyper

- S 1100 – 38 för tryck upp till 1000 bar
- S 1600 – 38 för tryck upp till 1560 bar
- Aquajet® 38 för tryck upp till 3000 bar

Alla enheter, Klass S och Aquajet®, levereras komplett med:

- Robust bottenplatta med vibrationsdämpade fötter
- Isolerad spiralljuddämpare (32 dB(A) med avgasrör, regnlock, partikelfilter eller Ad Blue
- ES 2 elektronisk styrkontroll och mätsystem med digital bildskärm för pump och dieselmotor
- Pneumatiksystem med axeldriven kompressor, lufttank och överströmningskontroll
- Pneumatisk tryckregleringsventil eller överströmningsventil
- Sugsida av syrafast stål med tryckhöjningspump och vattenfilter (Klass S: 200µ & 10 µ, Aquajet: 1 µ)

Extrautrustning kan erhållas, såsom lyftanordning för pumphuvud, uppvärmningssystem, samt vatten- och bränsletankar



Tabellen nedan visar endast exempel på maximala prestandakombinationer hämtade från en fullständig prestandatabell

Enhet Typ	Pump Typ	Tryck (bar)	Flöde (l/m)	Effekt (kW)
S 1100 -38	HDP 382	1000	204	380
S 1600 -38	HDP 383	1560	128	
	HDP 383	1230	168	
Aquajet® 38	HDP 384	3000	61	350



- Axelkraft: 210 kN
- Slaglängd: 75 mm
- Medelkolvhastighet för n2\*  
340 rpm = 0,86 m/s  
410 rpm = 1,03 m/s  
490 rpm = 1,23 m/s

\* n2 = varvtal, vevaxel



Klass S och Aquajet-enheter kan byggas in i ljuddämpade 20 eller 25-fots containrar, ljuddämpade aluminiumcontainrar i fordon eller i släpvagnscontainrar (BDF)