

# Impulse "Dubai" pompset

**Type:** IP-145/IP-160/IP-175  
Hatz diesel aangedreven zuigerpomp



	IP-145	IP-160	IP-175
Cilinder diameter	: 145 mm	160 mm	175 mm
Opgenomen vermogen (max)	: 7,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max capaciteit	: 54 m3/h	65 m3/h	95 m3/h
Max opvoerhoogte	: 65 mtr.	26 mtr.	20 mtr.
Max vacuum	: 9,4 mtr.	9,4 mtr.	9,4 mtr.
Pomp gewicht	: 825 kg.	825 kg.	825 kg.
Efficiency	: 92%	92%	92%

## Specificaties Dubai series

L x B x H	: 225 x 95 x 140 cm
Gewicht	: 1845 kg.
Tankinhoud	: 205 liter (10 tot 14 dagen continu bedrijf)
Standaard accessoires	: Heftruck kokers onder omkasting : Centraal geplaatst hijsoog : Aansluitkoppeling zuig- en perszijde (systeem Cardan of Bauer naar keuze) : Olie aftap pomp voor dieselmotor en tandwielkast : Veiligheidsslinger voor handmatig starten van dieselmotor : Stapelhoeken

## Specificaties Hatz 1 D81 Z dieselmotor

Startmethode	: 12V Electriche starter met urenteller in dashboard
Aantal cilinders	: 1
Boring x slag	: 100 x 85 mm
Vermogen (volgens DIN ISO 3046)	: 5,5 kW
Cilinderinhoud	: 667 cc
Compressieverhouding	: 20.5
Brandstofverbruik bij volle belasting	: 1,09 liter/uur
Gemiddeld brandstofgebruik	: 0,82 liter/uur
Cartervolume	: 4,8 liter motorolie 15W40
Gewicht motor	: 88,6 kg.
Beveiliging	: Mechanische oliedruk beveiliging



Pomp op afbeelding voorzien van Hatz Silent-Pack (optie).

**Impulse Pumps B.V.**

Schooltinkweg 12  
7021 MC Zelhem

*Impossible to live without water*

www.impulsebv.com  
info@impulsebv.nl  
Tel. (+31) 314 64 12 88

## Algemeen

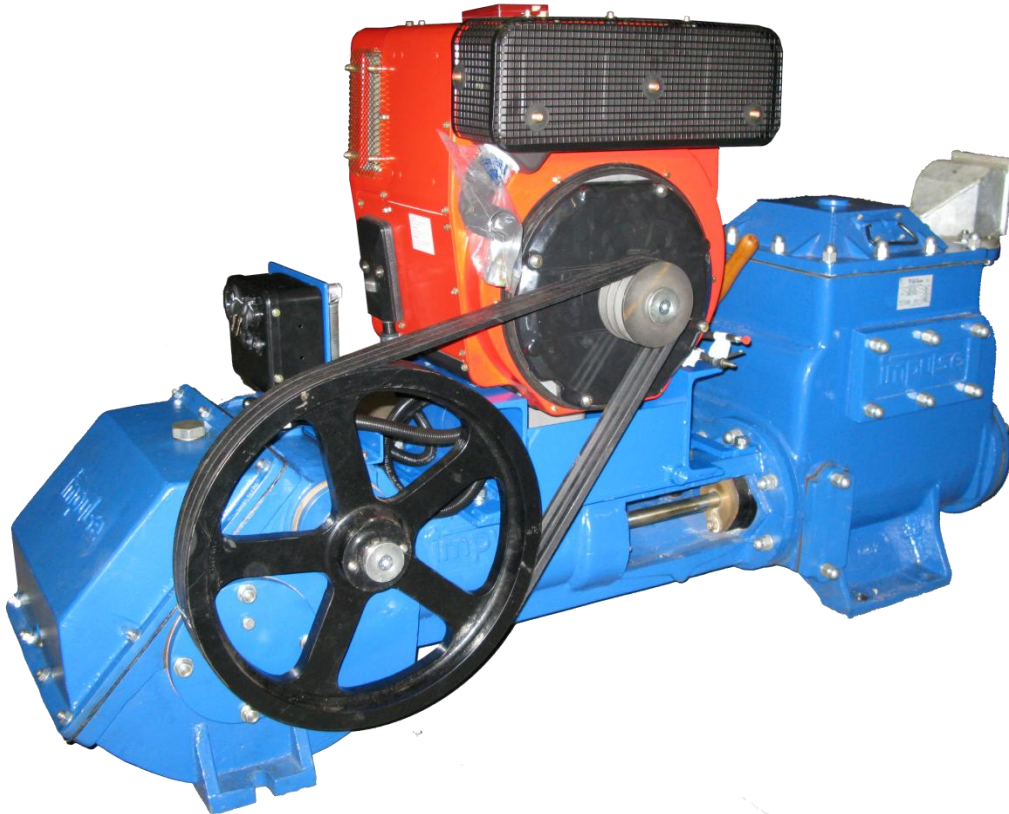
De Impulse IP dubbelwerkende zuigerpomp serie is ontwikkeld voor grondwaterbeheersing en tijdelijke grondwater onttrekking en kan omschreven worden als een schoonwater verdringperspomp.

Deze "schoonwaterpomp" kan hierdoor alleen worden toegepast in combinatie met verticale filters met een maximale perforatie van 0,7 mm, hetzij op horizontale drainbuis welke zijn aangesloten op de aanzuigzijde van de pomp.

De pompconstructie kenmerkt zich door een relatief laag toerental, maximaal 380 omwentelingen per minuut van het grote vliegwiel, gepaard gaand met een hoge vacuümpompbrengst.

De constructie is eenvoudig en robuust en vergt weinig tot geen onderhoud.

De Impulse IP zuigerpomp uit de Dubai serie wordt standaard aangedreven door middel van een Hatz Diesel motor.



## De Dubai serie

De Dubai uitvoering is een "open" pompset opgebouwd op de onderfundering van de "Yamuna" geluidgedempte uitvoering. De pompset is op een subframe opgebouwd en geplaatst op trillingsdempers in de onderkast. De pomp bevat een onderliggende brandstoftank (205 liter).

De pomp en motor worden beschermd door een kokerprofiel wat als "box" geplaatst is over de gehele unit, met daar bovenop stapelhoeken, zodat meerdere pompen op elkaar geplaatst kunnen worden.

De motor is opgebouwd op een motor fundatieplaat en geplaatst op het aandrijfgedeelte van pomp.

De V-snaar span inrichting is voorzien van trek en duw functie.

De pompset bevat een olie aftap pomp om eenvoudig olie van pomp en motor te verversen

De V-snaar aandrijving met poelies is volledig afgeschermd door middel van een V-snaar beschermkap. De uitlaatdemper is onder het dakpaneel geplaatst.

De onderkast is vervaardigd uit 4mm dik plaatstaal en volledig gegalvaniseerd. Ook is de onderkast voorzien van olie- en water afscheider ter voorkoming van milieu schade bij eventueel brandstof en/of olie lekkage.

Deze uitvoering kan omgebouwd worden naar een volledig geluidgedempte uitvoering door het verwijderen van het beschermframe en het plaatsen van een bovenomkasting middels panelen van de Yamuna uitvoering.