

# Impulse "Hamburg" pompset

Type: IP-145/IP-160/IP-175  
Electrisch aangedreven zuigerpomp



## Specificaties Hamburg series

		IP-145	IP-160	IP-175
L x B x H	: 225 x 95 x 120 cm	Cilinder diameter : 145 mm	160 mm	175 mm
Gewicht	: 1350 kg.	Opgenomen vermogen (max) : 7,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Motor	: ABB Electromotor	Max capaciteit : 48 m3/h	60 m3/h	90 m3/h
Standaard	: Heftruck kokers onder omkasting	Max opvoerhoogte : 65 mtr.	26 mtr.	22 mtr.
accessoires	: Centraal geplaatst hijsoog	Max vacuum : 9,5 mtr.	9,5 mtr.	9,5 mtr.
	: Aansluitkoppeling zuig- en perszijde (systeem Cardan of Bauer naar keuze)	Pomp gewicht : 825 kg.	825 kg.	825 kg.
	: Olie aftap pomp voor dieselmotor en tandwielkast	Efficiency : 92%	92%	92%
	: Veiligheidsslinger voor handmatig starten van dieselmotor			
	: Gegalvaniseerde bescherm balken aan lange zijde omkasting			
	: Stapelhoeken			



*Impossible to live without water*

## 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 Hamburg serie wordt standaard aangedreven door middel van een ABB electromotor met isolatieklasse IP56.



## De Hamburg serie

De Hamburg pompset van Impulse is een elektrisch aangedreven pomp ingebouwd in een geluidgedempte omkasting, gebaseerd op de Yamuna omkasting. De combinatie van de ontwikkelde geluidgedempte omkasting en het reeds stille systeem van een elektrisch aangedreven pomp maakt dat deze pompset een erg laag geluidsniveau heeft.

De hoge deuren maken de pomp en het aandrijf gedeelte van vele zijden eenvoudig te bereiken.

De pompset is voorzien van een neerklapbaar hijssoog, welke af te sluiten is met een luik (anti-diefstal).

De omkasting is volledig vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatmateriaal en geplaatst op een volledig verzonken onderkast.

Het subframe is geplaatst op trillingsdempers in de onderkast. Tevens is de pomp op trillingsdempers geplaatst op het subframe.

De electromotor is geplaatst op een motor fundatieplaat en bevestigd op de tandwielkast van pomp.

De V-snaar heeft een span inrichting met trek en duw functie.

Er bevindt zich een handbediende ster-, driehoek schakeling, aangesloten met een 5 polige CEE stekker voorzien van fase wissel.

De aandrijfinrichting is afgeschermd met een V-snaar beschermkap.

De Hamburg pompset kan worden geleverd met de IP-175, IP 160 en IP-145 pomp. Zowel de IP-175 als de IP-145 hebben een aandrijfvermogen van 7,5 kW. De IP-160 wordt aangedreven door een 5,5 kW electromotor.

De pomp is voorzien van een volledig gegalvaniseerde stenenvanger en persbocht welke beide zijn voorzien van 4" snelkoppeling naar keuze. De aansluitkoppelingen zijn standaard verkrijgbaar in de systemen Cardan of Bauer.

Het geluidsniveau bedraagt 56 dB op een afstand van 1,5 meter!