

## HS 5520 MT 3~ 434

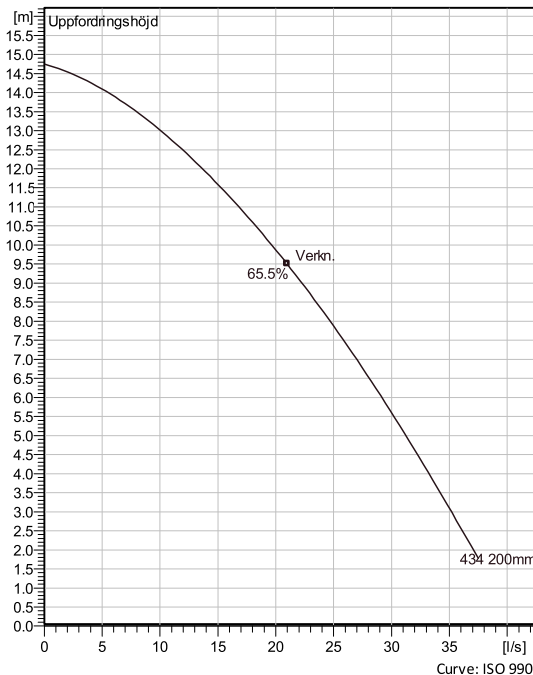
Dränkbar flexibel slurrpump för hårt slitande media i bl.a. stålindustri och gruvor. Kan förses med omrörare för enklare pumpning. Plug-in tätning gör bytet enkelt.



### Teknisk specifikation



Curves according to: Vatten, rent Vatten, rent [100%], 4 °C, 1 kg/dm<sup>3</sup>, 1.569 mm<sup>2</sup>/s



Curve: ISO 9906

### Konfiguration

**Motor number**  
3.6 kW (P1) 18-11-4AL  
WL70

**Hjuldiameter**  
200 mm

**Installation**  
S- transportabel,  
halvpermanent, våt

**Utloppsdiаметer**  
100 mm

### Konfiguration

### Pump information

**Impeller diameter**  
200 mm

**Discharge diameter**  
100 mm

**Inlet diameter**  
100 mm

**Max varvtal**  
1455 rpm

**Antal skovlar**  
3

**Throughlet diameter**  
30 mm

**Max. fluid temperature**  
70 °C

### Material

**Pumphjul**  
Hårdjärn (Hard-Iron™)

**Stator housing material**  
Gjutjärn



# HS 5520 MT 3~ 434

## Teknisk specifikation



### Motor - General

<b>Motor number</b> 3.6 kW (P1) 18-11-4AL WL70	<b>Faser</b> 3~	<b>Märkvarvtal</b> 1455 rpm	<b>Märkeffekt</b> 3.6 kW
<b>Godkännande</b> No	<b>Antal poler</b> 4	<b>Märkström</b> 6.6 A	<b>Stator variant</b> 62
<b>Frekvens</b> 50 Hz	<b>Märkspänning</b> 400 V	<b>Isolationsklass</b> H	<b>Driftstyp</b> S1
<b>Version code</b> 180			

### Motor - Technical

<b>Effektfaktor - 1/1- last</b> 0.79	<b>Motorverkningsgrad - 1/1- last</b> 85.4 %	<b>Tröghetsmoment</b> 0.046 kg m <sup>2</sup>	<b>Antal starter per timme</b> 30
<b>Effektfaktor - 3/4- last</b> 0.72	<b>Motorverkningsgrad - 3/4- last</b> 86.0 %	<b>Startström, direktstart</b> 38 A	
<b>Effektfaktor - 1/2- last</b> 0.60	<b>Motorverkningsgrad - 1/2- last</b> 84.8 %	<b>Startström, YD-start</b> 12.7 A	



# HS 5520 MT 3~ 434

## Prestandakurva

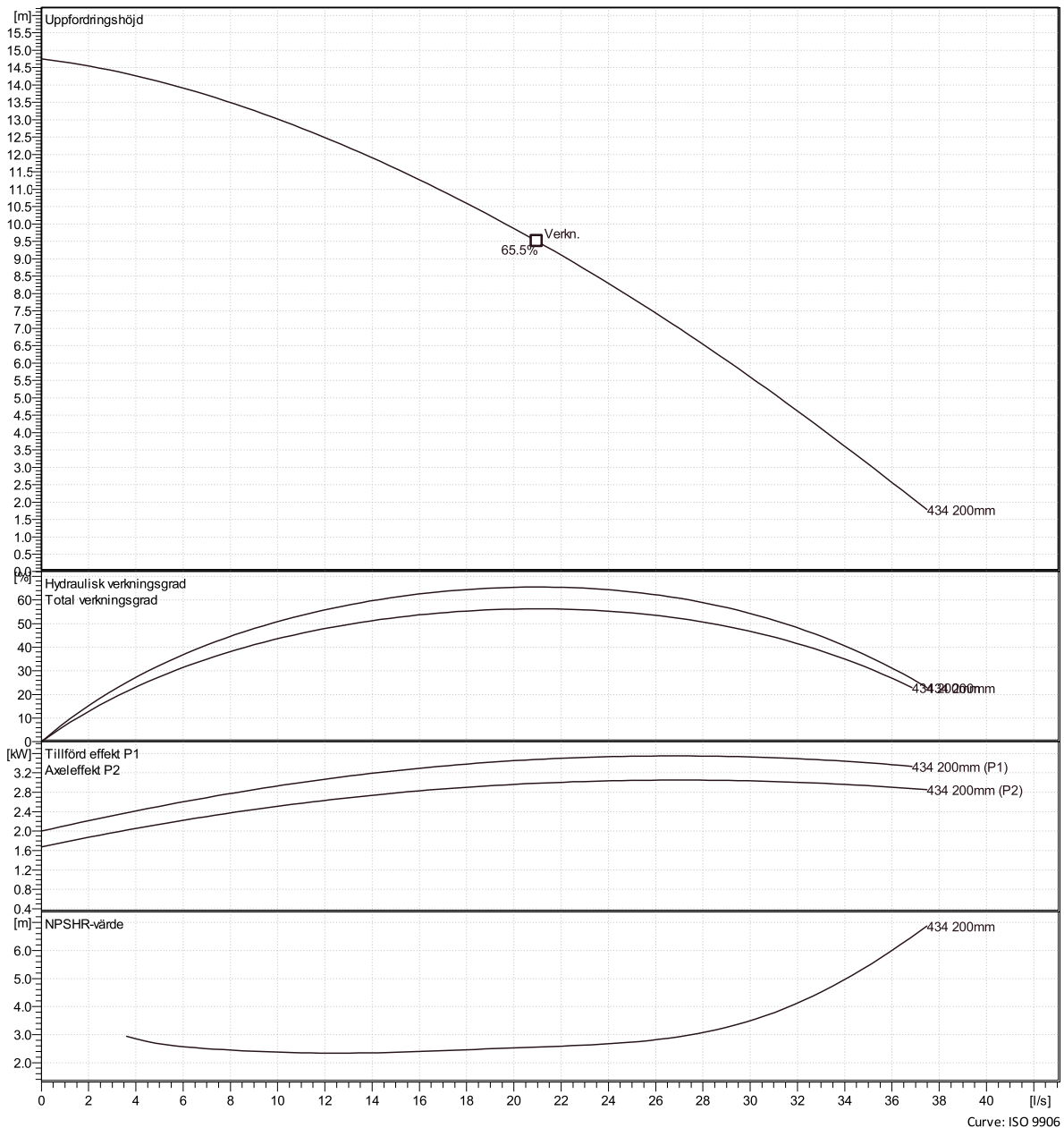


### Driftspunkt

Flöde

Uppfordringshöjd

Curves according to: Vatten, rent/Vatten, rent [100%], 4 °C, 1 kg/dm<sup>3</sup>, 1.569 mm<sup>2</sup>/s

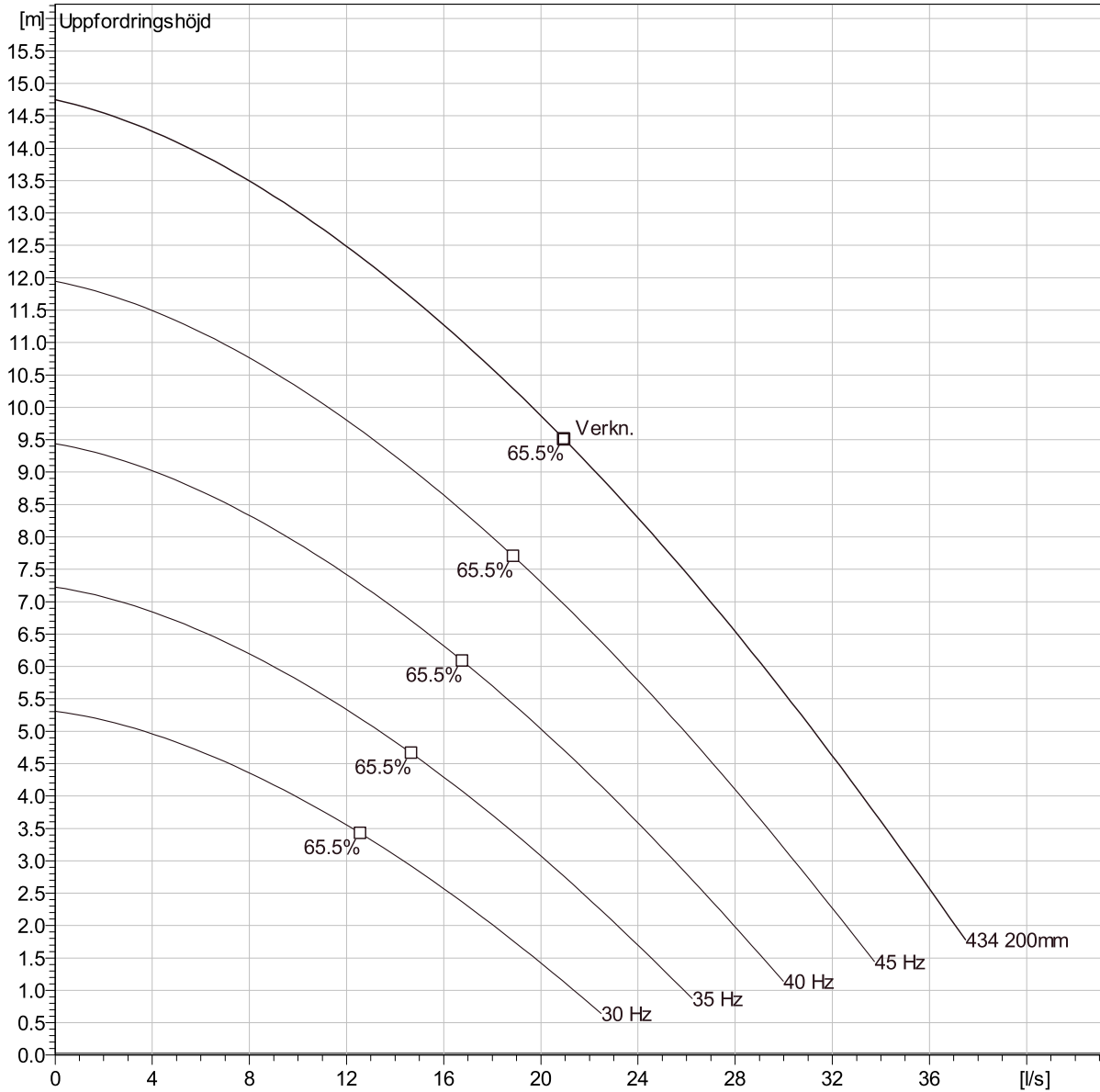


# HS 5520 MT 3~ 434

## Driftanalys



Curves according to: Vatten, rent [100%]; 4°C; 1kg/dm<sup>3</sup>; 1.569mm<sup>2</sup>/s



### Operating characteristics

Pumps / Systems	Flöde l/s	Uppfordringshöjd m	Avgiven effekt P2 kW	Flöde l/s	Uppfordringshöjd d m	Avgiven effekt P2 kW	Hydr. Verkn.gr.	Spec. energi. kWh/l	NPSHre m
-----------------	--------------	-----------------------	-------------------------	--------------	----------------------------	-------------------------	-----------------	------------------------	-------------

# HS 5520 MT 3~ 434

Dimensionsritning

