



Dränkbara slitstarka pumpar för uthyrning, bygg och anläggning,
tunnelarbeten, gruvor och andra krävande användningsområden

Läenspumpar

Mini
Minex
Minette
Minor
Major
Master
Matador
Maxi
Magnum
Mega

Slampumpar

Solid
Salvador
Senior
Sandy

50 Hz



En bra investering märks i det långa loppet. Det är det våra pumpar är gjorda för.

En bra investering avgörs inte av priset, utan av driftkostnaden. Därför designar och tillverkar vi våra pumpar för att ge bästa resultat i form av lång drifttid, minimalt behov av övervakning och minskade kostnader i reservdelar och underhåll. För att kvalitet lönar sig när den ska – i det långa loppet.



Installation

Plugga in och pumpa



Drift

Bibehållen hög prestanda
över tiden



Inspektion

Undvik dyra reparationer



Enkelt underhåll

Kan du serva en
kan du serva alla

Ständig utveckling baserad på erfarenhet och kunskap – hos oss och våra kunder.

Efter 50 års arbete med att designa och tillverka dränkbara elektriska läns- och slampumpar har vi samlat på oss en anseelig mängd kunskap och erfarenhet. Inte minst med hjälp av våra kunder, som vi lyssnar på för att ständigt förbättra våra pumpar – och deras resultat.

Pumparna har en märkeffekt på 0,85 till 90 kW och passar nästan alla applikationer som ryms inom bygg och anläggning, tunnelarbeten, gruvindustrin, stenbrott, industrier och kommunala behov.

Pålitlighet tack vare:

- ✓ Luftventilen som kyler pumpen om den går torrt. 2 års torrbränningsgaranti.
- ✓ SMART motorskydd skyddar pumpen mot olika elfel:
 - Temperaturvakt bryter strömmen om temperaturen blir för hög
 - Fasvakt skyddar genom att bryta strömmen om en fas faller bort
 - Fasföljdsvakt gör att pumpen endast kan arbeta med rätt rotationsriktning
- ✓ Inbyggd startutrustning i de flesta av våra pumpar
- ✓ Flera olika lösningar som minimerar slitaget och gör pumparna ändå mer tillförlitliga
- ✓ Färre komponenter:
 - Gör inspektion och service snabbare och, lättare till mindre kostnad
- ✓ Ergonomisk design:
 - Pumpen är nu ännu enklare att hantera.



LÄTT ATT INSTALLERA
Inbyggd startutrustning –
plugga in och pumpa.



LÅNG LIVSTID
Tack vare slitageskydds-
system och effektiv tätning.



UNDBIK ÖVERHETTNING
Luftventiler kyler vid
torrkörning.



ENKLA ATT UNDERHÅLLA
Kan du serva en, kan du serva
alla. Stort inspektionslock.

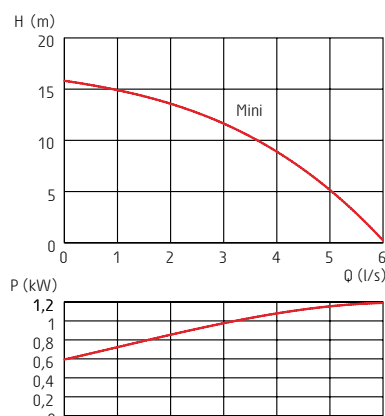
Länspumpar du kan lita på.

Grindex länspumpar möter tuffast tänkbara krav när det gäller att pumpa bort alla typer av nedbrytande och partikelhaltiga vätskor – även saltvatten. Det gör våra pumpar kompromisslöst pålitliga inom en mängd tunga verksamheter, från gruvor och byggarbetsplatser till skeppsvarv och offshore-industrier. De är gjorda av rostfritt stål, klarar vätskor med pH-värden från 2 till 10 och finns i en mängd olika storlekar. Oavsett dina behov har Grindex en länspump som löser dem.

MINI

Tekniska data	Mini
Tryckanslutning	2"
Märkeffekt	0,9 kW
Max effektförbrukning	1,2 kW
Märkström vid 230 V	5,2 A
Varvtal	2800 RPM
Fritt genomlopp	5 x 11 mm
Vikt	14,5 kg
Höjd	440 mm
Bredd	Ø 185 mm

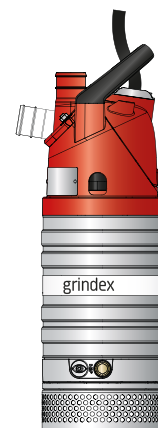
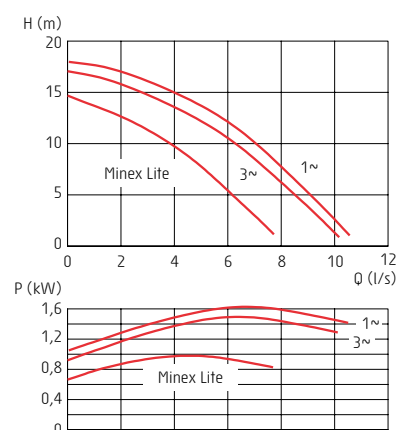
Andra spänningar på begäran



MINEX

Tekniska data	Lite	1~	3~
Tryckanslutning	2"	2"	2"
Märkeffekt	0,85 kW	1,4 kW	1,2 kW
Max effektförbrukning	1,1 kW	1,8 kW	1,6 kW
Märkström vid 230 V	5,1 A	7,8 A	4,7 A
Märkström vid 400 V	-	-	2,6 A
Varvtal	2755 RPM	2780 RPM	2470 RPM
Fritt genomlopp	Ø 7,5 mm	Ø 7,5 mm	Ø 7,5 mm
Vikt	21,5 kg	25 kg	21,5 kg
Höjd	616 mm	646 mm	616 mm
Bredd	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm

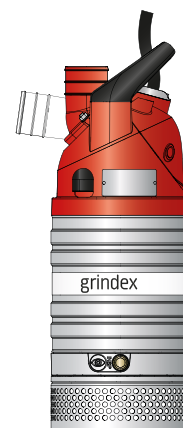
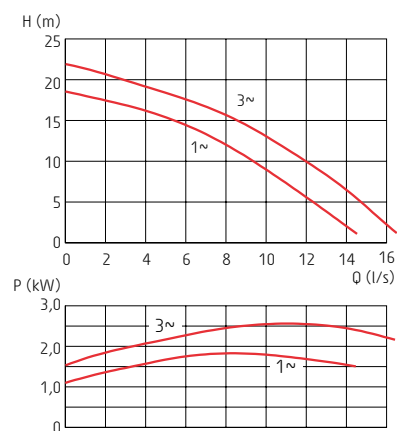
Andra spänningar på begäran



MINETTE

Tekniska data	1~	3~
Tryckanslutning	3"	3"
Märkeffekt	1,5 kW	2,2 kW
Max effektförbrukning	1,9 kW	2,7 kW
Märkström vid 230 V	8,4 A	8,1 A
Märkström vid 400 V	-	4,5 A
Varvtal	2830 RPM	2800 RPM
Fritt genomlopp	Ø 9 mm	Ø 9 mm
Vikt	29 kg	29 kg
Höjd	676 mm	676 mm
Bredd	Ø 240 mm	Ø 240 mm

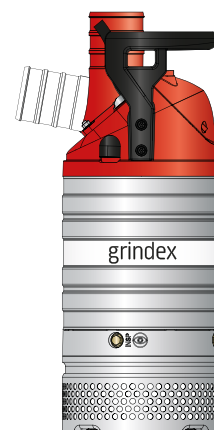
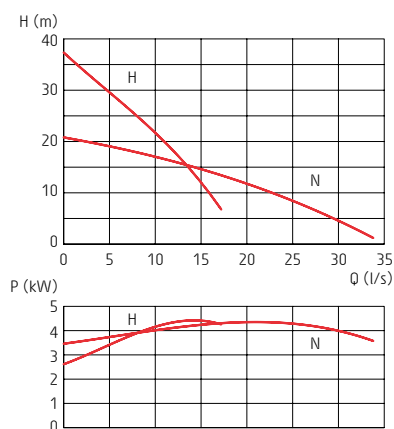
Andra spänningar på begäran



MINOR

Tekniska data	N	H
Tryckanslutning	4"	3"
Märkeffekt	3,7 kW	3,7 kW
Max effektförbrukning	4,4 kW	4,4 kW
Märkström vid 400 V	7,3 A	7,3 A
Märkström vid 500 V	5,4 A	5,4 A
Varvtal	2885 RPM	2885 RPM
Fritt genomlopp	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Vikt	50 kg	50 kg
Höjd	768 mm	768 mm
Bredd	Ø 286 mm	Ø 286 mm

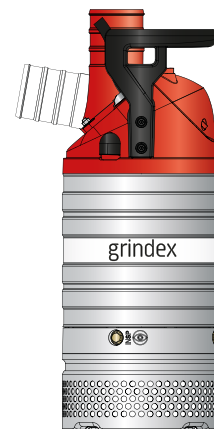
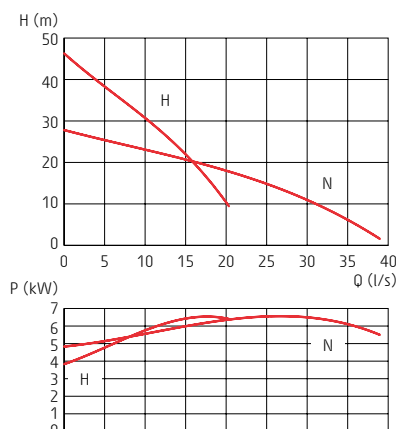
Andra spänningar på begäran



MAJOR

Tekniska data	N	H
Tryckanslutning	4"	3"
Märkeffekt	5,6 kW	5,6 kW
Max effektförbrukning	6,6 kW	6,6 kW
Märkström vid 400 V	11 A	11 A
Märkström vid 500 V	8,7 A	8,7 A
Varvtal	2895 RPM	2895 RPM
Fritt genomlopp	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Vikt	50 kg	50 kg
Höjd	768 mm	768 mm
Bredd	Ø 286 mm	Ø 286 mm

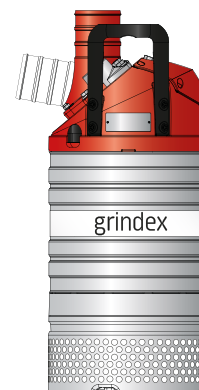
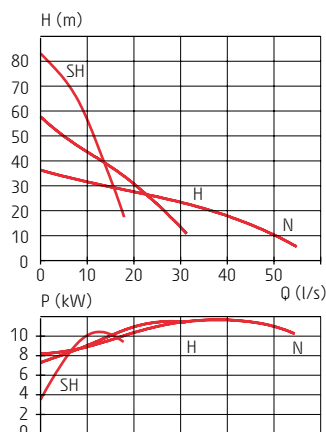
Andra spänningar på begäran



MASTER

Tekniska data	N	H	SH
Tryckanslutning	6"	4"	3"
Märkeffekt	10 kW	10 kW	10 kW
Max effektförbrukning	11,7 kW	11,7 kW	11,7 kW
Märkström vid 400 V	21 A	21 A	21 A
Märkström vid 500 V	15 A	15 A	15 A
Varvtal	2855 RPM	2855 RPM	2855 RPM
Fritt genomlopp	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Vikt	80 kg	80 kg	98 kg
Höjd	832 mm	832 mm	887 mm
Vikt	Ø 346 mm	Ø 346 mm	Ø 346 mm

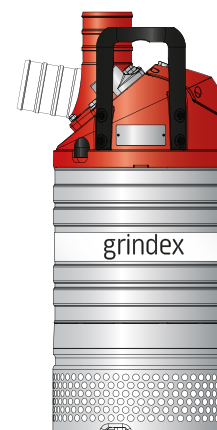
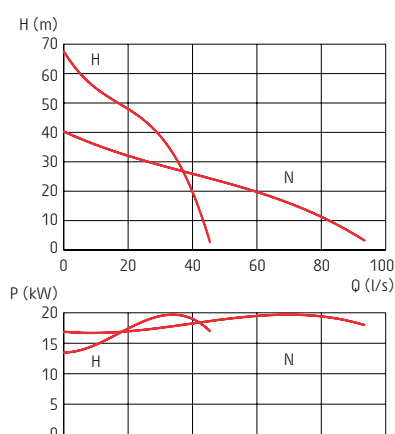
Andra spänningar på begäran



MATADOR

Tekniska data	N	H
Tryckanslutning	6"	4"
Märkeffekt	18 kW	18 kW
Max effektförbrukning	20 kW	20 kW
Märkström vid 400 V	33 A	33 A
Märkström vid 500 V	26 A	26 A
Varvtal	2905 RPM	2905 RPM
Fritt genomlopp	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Vikt	133 kg	133 kg
Höjd	954 mm	954 mm
Bredd	Ø 395 mm	Ø 395 mm

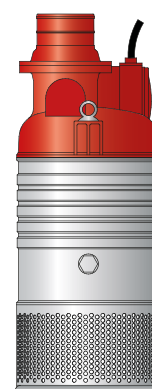
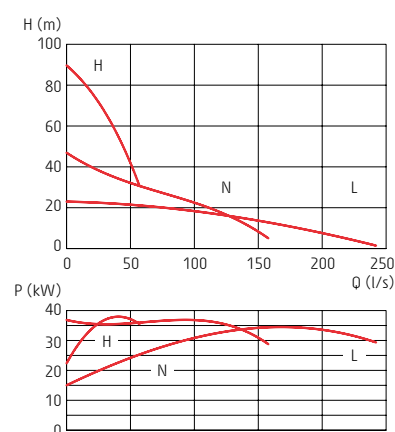
Andra spänningar på begäran



MAXI

Tekniska data	L	N	H
Tryckanslutning	8"	8"	4"
Märkeffekt	30 kW	37 kW	37 kW
Max effektförbrukning	33 kW	41 kW	41 kW
Märkström vid 400 V	57 A	65 A	65 A
Märkström vid 500 V	45 A	52 A	52 A
Varvtal	1465 RPM	2950 RPM	2950 RPM
Fritt genomlopp	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Vikt	285 kg	285 kg	285 kg
Höjd	1345 mm	1345 mm	1345 mm
Bredd	Ø 510 mm	Ø 510 mm	Ø 510 mm

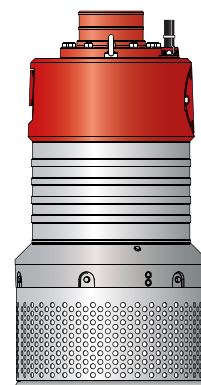
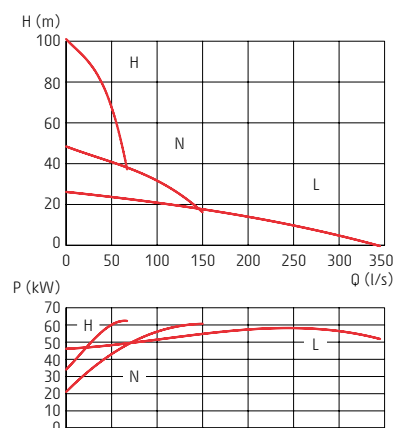
Andra spänningar på begäran



MAGNUM

Tekniska data	L	N	H
Tryckanslutning	10"	8"	6"
Märkeffekt	57 kW	57 kW	57 kW
Max effektförbrukning	62 kW	62 kW	64 kW
Märkström vid 400 V	107 A	107 A	98 A
Märkström vid 500 V	85 A	85 A	79 A
Varvtal	1475 RPM	1475 RPM	2950 RPM
Fritt genomlopp	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Vikt	540 kg	540 kg	540 kg
Höjd	1475 mm	1475 mm	1475 mm
Bredd	Ø 750 mm	Ø 750 mm	Ø 750 mm

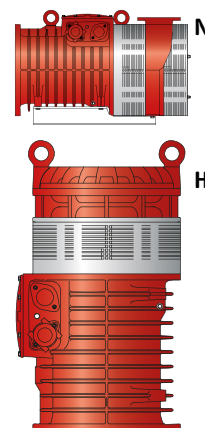
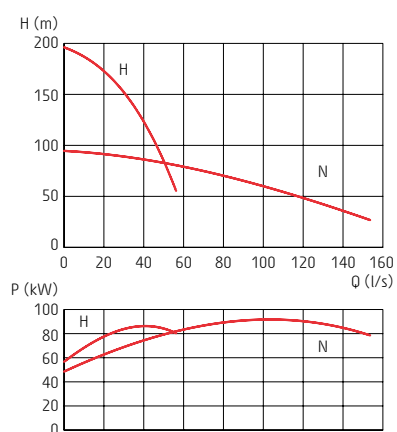
Andra spänningar på begäran



MEGA

Tekniska data	N	H
Tryckanslutning	6" (DN150)	4" (DN100)
Märkeffekt	90 kW	90 kW
Max effektförbrukning	95 kW	95 kW
Märkström vid 400 V	148 A	148 A
Märkström vid 500 V	117 A	117 A
Varvtal	2965 RPM	2965 RPM
Fritt genomlopp	10x10 mm	10x10 mm
Vikt	900 kg	985 kg
Höjd	770 mm	1245 mm
Bredd	1180 mm	680 mm
Diameter	Ø 610 mm	Ø 610 mm

Andra spänningar på begäran



Gruvor och tunnelarbeten



Stenbrott och andra krävande industrier



Uthyrning



Bygg och anläggning

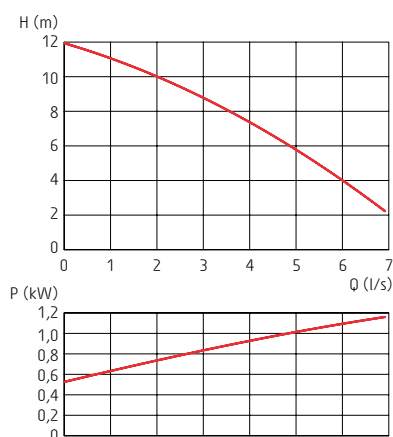
Slampumpar för de stora utmaningarna

Med maximal uthållighet och tålighet klarar våra slampumpar att pumpa vätskor och slam med partiklar upp till en tennisbolls storlek. Det gör dem effektiva och uppskattade inom en mängd tuffa industrier som stenbrott, gruvor, muddring och rensning av slambassänger. De klarar vätskor med pH-värden från 5,5 till 14 och går att få med olika extrautrustningar för de mest krävande applikationerna och miljöerna. För varje stor uppgift har Grindex den slampump du behöver.

SOLID

Tekniska data	Solid
Tryckanslutning	2"
Märkeffekt	0,9 kW
Max effektförbrukning	1,2 kW
Märkström vid 230 V	5,2 A
Varvtal	2800 RPM
Fritt genomlopp	Ø 38 mm
Vikt	17 kg
Höjd	510 mm
Bredd	280 mm

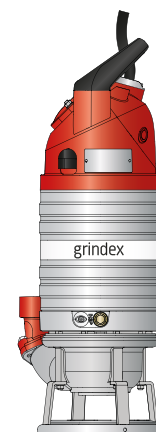
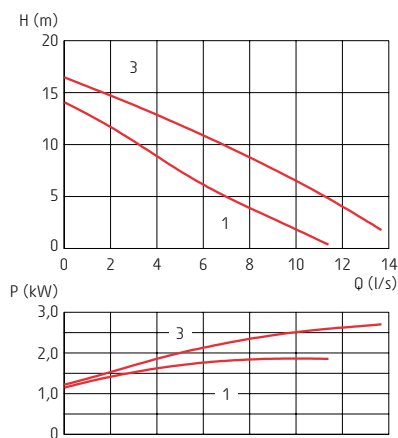
Andra spänningar på begäran



SALVADOR

Tekniska data	1~	3~
Tryckanslutning	3"	3"
Märkeffekt	1,5 kW	2,2 kW
Max effektförbrukning	1,9 kW	2,7 kW
Märkström vid 230 V	8,4 A	8,1 A
Märkström vid 400 V	-	4,5 A
Varvtal	2830 RPM	2800 RPM
Fritt genomlopp	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Vikt	33 kg	33 kg
Höjd	782 mm	782 mm
Bredd	360 mm	360 mm
Diameter	Ø 249 mm	Ø 249 mm

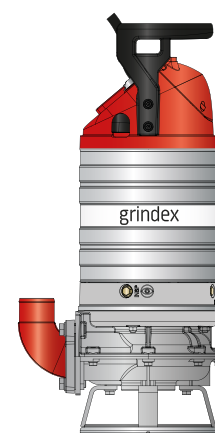
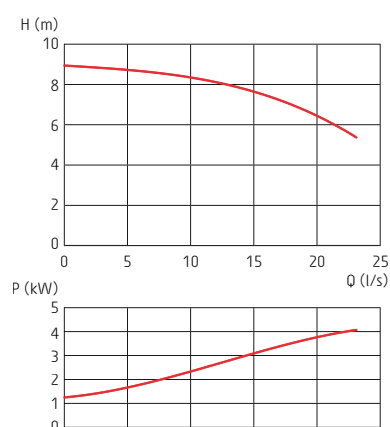
Andra spänningar på begäran



SENIOR

Tekniska data	Senior
Tryckanslutning	4"
Märkeffekt	3,2 kW
Max effektförbrukning	4,2 kW
Märkström vid 400 V	7,6 A
Märkström vid 500 V	6,0 A
Varvtal	1400 RPM
Fritt genomlopp	Ø 80 mm
Vikt	56 kg
Höjd	867 mm
Bredd	480 mm
Diameter	Ø 320 mm

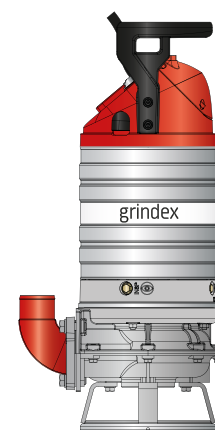
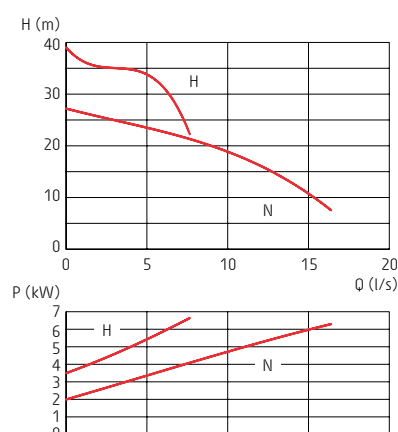
Andra spänningar på begäran



SANDY

Tekniska data	N	H
Tryckanslutning	4"	3"
Märkeffekt	5,6 kW	5,6 kW
Max effektförbrukning	6,6 kW	6,6 kW
Märkström vid 400 V	11 A	11 A
Märkström vid 500 V	8,7 A	8,7 A
Varvtal	2895 RPM	2895 RPM
Fritt genomlopp	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Vikt	56 kg	56 kg
Höjd	867 mm	867 mm
Bredd	460 mm	430 mm
Diameter	Ø 320 mm	Ø 320 mm

Andra spänningar på begäran



Oavsett behov finns det alltid en lämplig Grindexpump

Grindex pumpar är konstruerade för kontinuerlig och oövervakad drift. I 50 år har de med stor pålitlighet hållit vattnet borta i många olika applikationer över hela världen. De vanligaste är:

- ✓ Uthyrning
- ✓ Bygg och anläggning
- ✓ Tunnelarbete
- ✓ Gruvor
- ✓ Stenbrott
- ✓ Industrier
- ✓ Kraftverk
- ✓ Offshore-industri
- ✓ Stålverk
- ✓ Kommuner
- ✓ Översvämningar
- ✓ Fiskodling
- ✓ Jordbruk

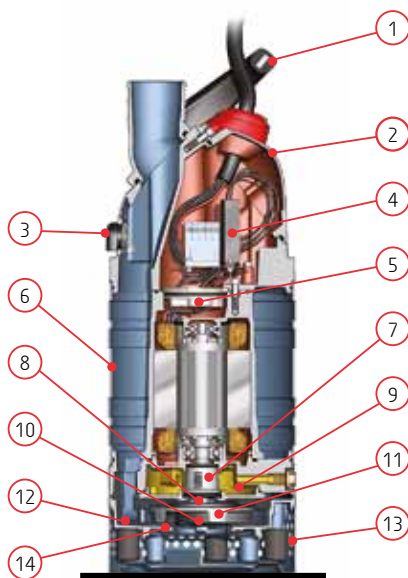


Unika egenskaper, universella fördelar.

Stor kvalitet bygger ofta på små detaljer. Det är därför du hos Grindex pumpfamilj hittar många detaljer som tillsammans gör våra pumpar maximalt användarvänliga, lätthanterliga, pålitliga och kostnadseffektiva.

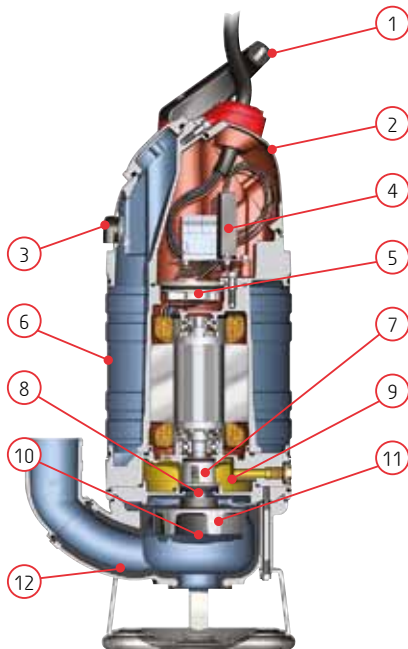
ELEKTRISKA DRÄNKBARA LÄNSPUMPAR

MINEX – MINETTE – MINOR – MAJOR – MASTER – MATADOR



ELEKTRISKA DRÄNKBARA SLAMPUMPAR

SALVADOR – SENIOR – SANDY



1. Ergonomiskt handtag med gummert grepp på metallstomme

Större pumpar kan placeras upp och ner vid service

Nyhet! Lyftöglor för krokar (Minor–Major, Senior, Sandy)

2. Inspektionslock för enkel access till elkomponenter

Nyhet! Större öppning som förenklar underhåll

Nyhet! Förbättrad överdel i ett stycke förenklar demontering/montering av pumpen och minskar risk för läckage

3. Luftventil som kylvärmer pumpen när vattnet är bortpumpat

Nyhet! Tack vare unika luftventiler klarar våra pumpar längre perioder av torrkörning med blockerat utlopp (t ex på grund av vikt slang). Pumpen går då över till att bli luftkyld.

4. SMART motorskydd skyddar pumpen mot olika elfel

Temperaturvakt bryter strömmen om temperaturen blir för hög

Fasvakt skyddar genom att bryta strömmen om en fas faller bort

Fasföljdsvakt gör att pumpen endast kan arbeta med rätt rotationsriktning

5. Förbättrad kopplingsplint med tätningsfunktion

Nyhet! Snabbkopplingsplint förenklar underhåll och fungerar som effektiv avtätning mellan kopplingsutrymme och stator

6. Tålig yttermantel i korrugerat rostfritt stål

Ger stor tålighet vid tuffa förhållanden och omild hantering

7. Patrontätning för enkel service

Förmonterad i en enhet – snabbare och enklare att serva

Nyhet! Helt nykonstruerad tätning med robust metallhus för förbättrad värmeöverföring och förbättrad tätningsfunktion som ger ökad livslängd

8. Inbyggd partikelavvisare

Partikelavvisaren transporterar bort partiklar från tätningen och minskar därigenom slitaget och ökar tätningens livslängd

9. Enkel oljeinspektion tack vare externa oljepluggar

Nyhet! Större oljevolym förbättrar kylningen och ökar tätningens livslängd (Minex, Minette, Salvador, Matador)

10. Trimskruv för enkel justering av pumphjulet och bättre prestanda

Nyhet! Ny konstruktion som minimerar risken för felaktig justering (Minex, Minette)

11. Slitstarka pumphjul

Nyhet! Ny design av öppet pumphjul – ökar slitstyrka och prestanda (Minex, Minette)

12. Slitstark beläggning i polyuretan på slampumpar

Bättre slitstyrka i vissa krävande applikationer

Nyhet! Även Minor–Matador kan fås med Polyuretanbelagd ledskena som tillval

13. Tålig sil i rostfritt stål med ergonomiskt grepp

Lätt att rensa och hålla inloppet fritt

Nyhet! Djupare kant ger mer stabilitet och bättre lyftgrepp

14. Slitageskyddssystem för hydrauldelar på länsmpumpar

Slitageskyddet ökar livslängden på hydrauldelarna genom att transportera bort partiklar från trimspalten

Tekniska data

Material	Länspumpar										Slampumpar			
	Mini	Minex	Minette	Minor	Major	Master	Matador	Maxi	Magnum	Mega	Solid	Salvador	Senior	Sandy
Övre tätning														
Kol - Aluminiumoxid	•										•			
Hårdmetall - Aluminiumoxid		•	•	•	•	•						•	•	•
Hårdmetall - Hårdmetall							•	•	•	•				
Undre tätning														
Kiselkarbid - Kiselkarbid	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
Hårdmetall - Hårdmetall								•	•	•				
Ytermantel														
Aluminium	•										•			
Gjutjärn										•				
Rostfritt stål		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Statorhus														
Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Gjutjärn										•				
Motoraxel														
Rostfritt stål	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pumphjul														
Hard-Iron™		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Polyuretan	•										•			
Suglock														
Hard-Iron™			3~	•	•	•	•							
Nedre diffusor														
Nitrilgummi		•	1~				•	◦		•				
Polyuretan	•							•	•	◦				
Övre diffusor														
Nitrilgummi		•	•	•	•	•	•	◦		•				
Polyuretan								•	•	◦				
Pumphus														
Aluminium med Polyuretan-lining												•	•	•
Polyuretan											•			
Skruvar och muttrar														
Rostfritt stål	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
O-ringar														
Nitrilgummi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gjutna delar														
Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Gjutjärn										•				
Tillbehör														
Zinkanoder	x	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	x	◦	◦	◦
Nivåvippa	◦	◦	◦	◦	◦	◻	◻	◻	◻	◻	◦	◦	◦	◦
Lågsugskrage	◦	◦	◦	◦	◦	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Seriekoppling	x	x	x	◦	◦	◦	◦	◦	◦	x	x	x	x	x
Pumpflotte	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Begränsningar														
Max. nedsänkningsdjup	20 m									75 m	20 m			
Vätskans pH-värde	5-8									6-13	5-8			
Max. vätsketemperatur	40°C													
Max. vätskedensitet	1 100 kg/m³													

• Standard

x Finns ej

◦ På begäran

◻ Tillsammans med extern startlåda

Specifikationer kan ändras utan meddelande

Grindex-teamet

Under 50 år har vi på Grindex specialiserat oss på konstruktion och produktion av elektriska dränkbara pumpar för professionella användare. Dessa slitstarka och pålitliga pumpar används i de mest krävande applikationerna runtom i hela världen. Vi har levererat över 375 000 pumpar till mer än 100 länder.

Vi tillhandahåller pumpar för en mängd olika applikationer. Vårt produktprogram innehåller länspumpar, slampumpar, slurrypumpar och pumpar i rostfritt stål.

När du väljer en Grindexpump kan du lita på att kompetent personal finns till din hjälp. Våra experter hjälper till med allt du behöver, från detaljer som optimerar din pumpning till dimensionering av hela system för avvattnings. Genom vårt nätverk av distributörer och servicecenter ger vi dig support – när du behöver den. Det är en del av vår service.

För mer information, besök gärna **www.grindex.se**



Grindex AB | Box 7025 | 174 07 Sundbyberg | Sverige | Tel +46 8 606 66 00 | Fax +468 745 53 28 | marketing@grindex.com