

# Holmatro accu-pomp APEIRON HBP05D02 - Dubbelwerkend

## Productinformatie



### Holmatro APEIRON accupomp - voor wie op topprestaties rekent!

Als specialist in hijs- en heftechniek ziet Mennens dagelijks hoe kritisch betrouwbare hydrauliek is voor veilig en efficiënt werken. Met de Holmatro APEIRON HBP05D02 – een professioneel, dubbelwerkend accupompsysteem – combineert Holmatro jarenlange praktijkervaring met innovatieve, gepatenteerde technologie. Het resultaat: een accupomp die aantoonbaar sneller, sterker en duurzamer presteert dan conventionele systemen.

### Ervaring uit de praktijk: gemaakt voor zwaar en continu gebruik

De APEIRON HBP05D02 is ontwikkeld voor intensief gebruik in veeleisende industriële omgevingen. In langdurige duurtesten en praktijksimulaties is de pomp vergeleken met toonaangevende concurrenten. Daaruit blijkt dat de APEIRON:

- tot 50% sneller werkt bij 700 bar
- tot 90% sneller is bij 500 bar
- tot 50% meer cycli per acculadinglevert (\*)

De dubbelwerkende pomptechnologie zorgt voor een krachtige en efficiënte olieflow in beide richtingen, wat bij heffen, duwen en trekken merkbaar tijdswinst oplevert.

(\*) Vergeleken met de belangrijkste concurrenten, gemeten in gecontroleerde testopstellingen.

### Expertise in hydrauliek: gepatenteerde technologie en slimme elektronica

Holmatro is een gevestigde naam in hogedruk hydrauliek. De APEIRON HBP05D02 bouwt voort op die expertise met:

- Gepatenteerde pomptechnologie met elektronische motorregeling
- Drukbeveiliging voor constante prestaties gedurende de volledige levensduur van het gereedschap
- Fasering en compartimentering van de olie om verhitting te beperken en slijtage te minimaliseren
- Een speciaal ontwikkelde accu met grote, hoogwaardige cellen, perfect afgestemd op de pomp

Deze combinatie zorgt voor een naadloos samenspel tussen pomp en accu, waardoor de installatie betrouwbaar blijft presteren – ook onder hoge belasting en bij langdurig gebruik.

### Aantoonbaar sneller en efficiënter werken

Voor organisaties die werken met strakke planningen en hoge uptime-eisen, biedt de APEIRON een duidelijke prestatievoorsprong. De APEIRON HBP05D02 is ontworpen om maximale productiviteit te leveren. Zoals blijkt uit duurtesten heeft de accu aangedreven APEIRON hydrauliek pomp naast zijn ongeëvenaarde snelheid de volgende voordelen:

- Zeer snelle oplaadtijd- Accu laadt 80% in slechts 20 minuten waardoor stilstand tot een minimum wordt beperkt
- De pomp optimaliseert continu de instellingen, zodat u bij elke belasting van uw gereedschap met maximale snelheid kunt werken
- Geen stroompunt nodig dus overal inzetbaar en geen gedoe met verlengsnoeren wat struikelgevaar beperkt.

### **Vertrouwen en veiligheid: maximale controle voor de operator**

Veiligheid en gebruiksgemak staan centraal in het ontwerp van de APEIRON HBP05D02:

- Drukgestuurde terugslagkleppen zorgen voor extra veiligheid bij heftoepassingen
- Twee snelheidsstanden, instelbaar op de pomp én via de handbediening, geven de operator maximale controle
- Intuïtief, compact en draagbaar ontwerp voor eenvoudig gebruik op locatie
- Handbediening met 3 m snoer maakt werken op veilige afstand mogelijk
- Geïntegreerd beschermframe beschermt vitale onderdelen tegen schokken en beschadiging

Via de MyHolmatro-app heeft de gebruiker bovendien altijd inzicht in:

- Accuconditie en laadstatus
- Pomptrap en motortemperatuur
- Werkdruk (incl. piekdruk)
- Gekozen snelheidsstand

Deze transparantie maakt diagnose, onderhoud en planning voorspelbaar en vergroot de bedrijfszekerheid van uw installatie.

### **Lange levensduur: minder uitval, meer werk verzet**

Door de combinatie van:

- elektronische motorregeling
- drukkewaking
- geoptimaliseerde oliehuishouding (minder verhitting)
- en een zwaar uitgevoerde, op de pomp afgestemde accu

gaat de APEIRON HBP05D02 aantoonbaar langer mee. Dat betekent:

- minder slijtage
- minder ongeplande stilstand
- lagere total cost of ownership
- en meer werk dat u binnen dezelfde tijd kunt verzetten

### **Standaardlevering**

De Holmatro APEIRON HBP05D02 wordt standaard geleverd met:

- Twee accu's
- Handbediening met 3 m snoer
- Koppelingen passend bij de toepassing (plug-and-play)

Mennens adviseert en levert de Holmatro Apeiron inclusief passende toebehoren en ondersteuning. Zo weet u zeker dat u de juiste configuratie kiest voor uw toepassing en dat uw installatie veilig, efficiënt en toekomstbestendig is.

Moeite met uw keuze of wilt u meer informatie neem dan contact op met uw dichtsbijzinde Mennens locatie.

**Temperatuursbereik:** -20 °C t/m +55 °C

**Opmerking:** Standaard levering is exclusief acculader. Deze zijn separaat aan te vragen/ te bestellen.

Type - Model	Max. werkdruk bar / Mpa	Motor	A mm	B mm	C mm	Gewicht (kg)
HBP05D02	720 / 72	28 VDC - 0.95 kW	520	260	225	13,3

## Maattekening

