

JAH LICHTGEWICHT ALUMINIUM VIJZELS

De Hi-Force JAH serie lichtgewicht aluminium vijzels bieden een grote verscheidenheid aan capaciteit en slaglegte opties. De vijzels zijn leverbaar met standaard plunjer, met of zonder Failsafe veiligheid borging of voorzien van hefteen. Alle modellen zijn voornamelijk gemaakt van lichtgewicht aluminium, waarbij alle kritische delen van hoogwaardig staan vervaardigd zijn. De instructies omvatten de navolgende modellen:

MODEL	UITVOERING
JAH620 JAH1220 JAH630 JAH1230 JAH660 JAH1260	Vijzel met standaard plunjer
JAH620C JAH1220C JAH630C JAH1230C JAH660C JAH1260C	Vijzel met standaard plunjer, verlengde voetplaat en hefteen
JAH620SR JAH1220SR JAH630SR JAH1230SR JAH660SR JAH1260SR	Vijzel met geschroefde plunjer en mechanische "Failsafe" borgmoer.

VEILIGHEID

LEES DEZE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR, ALVOREND HET VIJZEL TE BEDIENEN. HET NIET NAKOMEN VAN DEZE INSTRUCTIES ZOU KUNNEN LEIDEN TOT VERWONDINGEN.

- Nooit de maximale capaciteit van het vijzel of de hefteen overschrijden
- Nooit een last op de plunjer / hefteen laten vallen. Altijd de plunjer / hefteen naar de last toebeewegen.
- Altijd de voetplaat van het vijzel volledig ondersteunen
- Altijd de last gecentreerd op de plunjer plaatsen, of op de volledige voet van de hefteen
- Nooit toestaan dat iemand onder een last werkt, welke alleen door hydraulische vijzels is ondersteund.
- Altijd de plunjer schoonvegen en retour laten lopen na gebruik
- Verwijder de bedieningshendel wanneer het vijzel niet in gebruik is
- Het vijzel niet gebruiken wanneer er ergens lekkage vastgesteld wordt
- Nooit de plunjer verlengen, anders dan door pompmechanisme van het vijzel
- Vijzel na ieder gebruik schoonmaken en inspecteren. Bij ongebruikelijke belasting of schokbelasting, vijzel direct inspecteren.

CONTROLLEREN VAN HET OLIENIVEAU

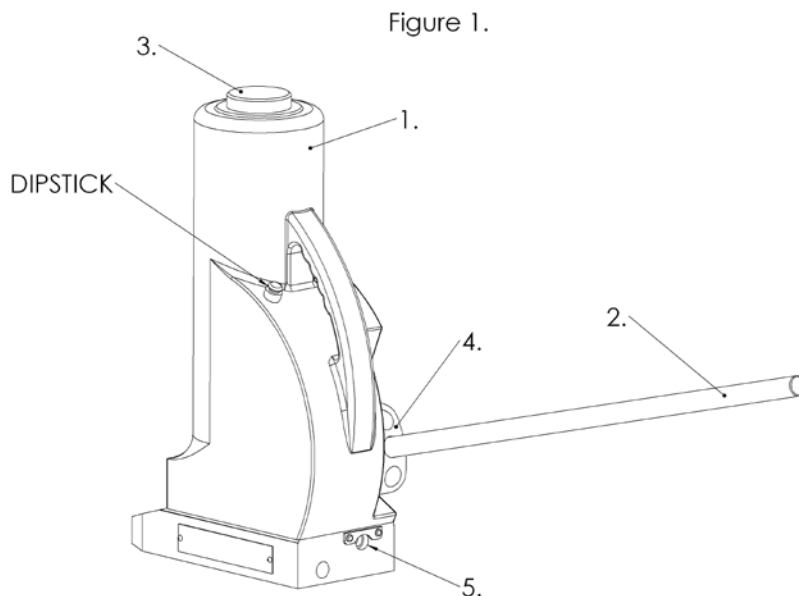
De vijzels worden gereed voor gebruik geleverd, doch dient het olieniveau voor het eerste gebruikt gecontroleerd te worden. De gebruikte olie moet hoge kwaliteit hydraulische mineraal olie te zijn met een viscositeit van 32, bijvoorbeeld HVI ISO32 of Hi-Force HFO32.

Verwijder de peilstok (zie afbeelding 1) en controleer het olie niveau. Het maximum niveau is aangegeven op de pijlstok, het juiste niveau is binnen 5 mm vanaf deze markering. Om het juiste niveau te meten, dient de pijlstok geheel ingeschroeft te worden.

BEDIENING VAN HET VIJZEL, ZIE AFBEELDING 1.

Opmerking : de maximale toegestane belasting van het vijzel zijn aangegeven op de zijkant van het vijzel. Bij gebruik van een hefteen, is de maximale belasting (40% van vijzel capaciteit) aangegeven op de hefteen.

Het vijzel (1) heeft een ingebouwd pompmechanisme welke bediend wordt door de gebruiker middels de bedieningshendel (2). De plunjer (3) zal bij iedere neergaande beweging van de hendel (2) naar boven bewegen. Om te heffen, wordt het vijzel geplaatst in het quadrant (4), welke 3 posities biedt voor de meest gunstige ergonomische houding. Voor het dalen van de plunjer wordt de hendel verwijderd uit het quadrant en geplaatst in het ontlastventiel (5). Door deze tegen de klok in te draaien, zal de plunjer dalen. De daalsnelheid kan door middel van het ontlastventiel gecontroleerd worden (verder open = sneller). Begin met het voorzichtig openen van het ventiel (ca. 5°). Na gebruik, het ventiel weer sluiten (naar rechts draaien - handvast) zodat het vijzel gereed is voor het volgende gebruik.



VIJZELS VOORZIEN VAN MECHANISCHE BORGRING (TYPE SR)

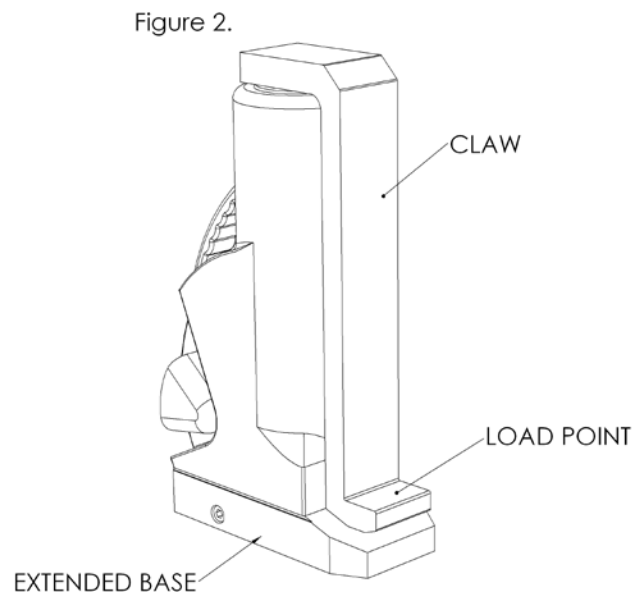
Alle modellen kunnen geleverd worden met een geschroefde plunjer en mechanische borgmoer, waardoor lasthouden niet afhankelijk is van het hydraulische systeem.

Wanneer de last de gewenste hoogte heeft bereikt, dient de borgring naar beneden gedraaid te worden tot dat deze rust op de behuizing van het vijzel.

Om de last te laten zakken, hef de plunjer iets, zodat de borgmoer net vrij komt van de behuizing. Vervolgens de borgring naar boven draaien en de plunjer laten zakken zoals eerder beschreven.

VIJZELS VOORZIEN VAN HEFTEEN (TYPE C)

Heftenen zijn een toebehoren, geschikt voor vijzels met een verlengde voetplaat. Wanneer een hefteen gemonteerd is, dient de last altijd op hefteen van de klauw geplaatst te worden, zie afbeelding 2.



De capaciteit van de hefteen is 40% van de capaciteit van het vijzel. Heftenen dienen niet gebruikt te worden in combinatie met geschroefde plunjers met borgmoer (type SR). Heftenen moeten altijd tesamen met een verlengde voetplaat gebruikt worden, welke tot onder de hefteen uitsteken.

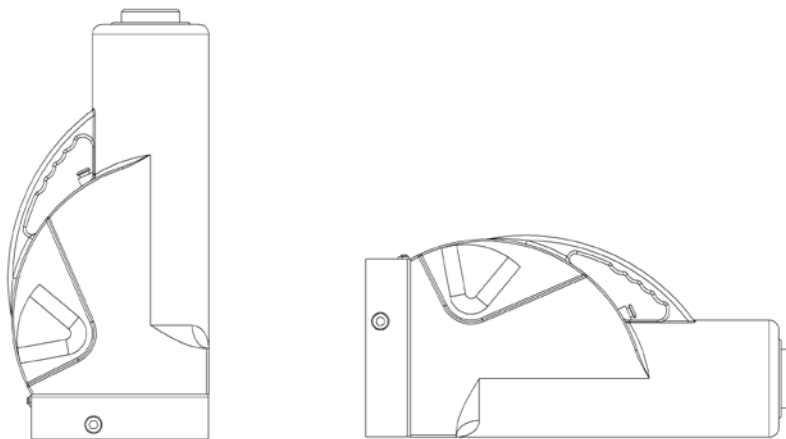
Heftenen kunnen alleen gebruikt worden voor verticale hefbewegingen.

De uitsparing aan de onderzijde van de top van de hefteen past exact over het plunjerzadel. De hiel van de hefteen rust tegen de voorzijde van het vijzel. Stel vast dat de hefteen juist op het vijzel is geplaatst en de hefteen zo ver als mogelijk onder de last is gebracht, alvorens deze te gebruiken.

POSITIE TIJDENS GEBRUIK

Het vijzel kan en mag alleen gebruikt worden in onderstaande beide posities, t.w. staande op een volledig ondersteunde voetplaat of liggend op de eveneens volledig ondersteunde voorzijde van het vijzel – zie afbeelding 3.

Figure 3.

**SLAGBEGRENZING**

Het vijzel is voorzien van een, door de fabriek gemonteerd, intern ventiel welke de maximale slag van de plunjer begrensd. Als de maximale slag bereikt wordt, zal de olie direct terug naar tank gepompt worden. Wanneer men langdurig doorpompt na het bereiken van de maximale slag, zou het mogelijk zijn dat enige olie langs de stopring geperst wordt en zichtbaar is op de plunjer. Dit is geen lekkage; men dient de pompbeweging te stoppen bij maximale slag en eventuele zichtbare olie op de plunjer weg te nemen.

GEBRUIKSOMGEVING

Het vijzel is bedoeld voor gebruik in industriële omgevingen, zowel binnen als buiten, met een omgevingstemperatuur van -20 to +50°C. Voor gebruik buiten deze parameters, dient voor gebruik contact opgenomen te worden met Hi-Force Limited.