

SIMPLEX®

777 Oakmont Lane, Ste. 800
Westmont, IL 60559
1.800.323.9114 • Outside U.S. 1.630.590.6990
www.simplexmechanicals.com



MECHANISCHE VIJZELS
Gebruikshandleiding
Referentie # - 54216
Rev. - B
Datum – 0711



BELANGRIJK - LEES ZORGVULDIG

Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de juiste installatie, bediening en onderhoud van deze apparatuur. Alle personen die betrokken zijn bij de installatie, bediening en onderhoud van deze apparatuur moeten grondig vertrouwd zijn met de inhoud van deze handleiding. Ter bescherming tegen de mogelijkheid van persoonlijk letsel of materiële schade, volg de aanbevelingen en instructies van deze handleiding. Bewaar deze handleiding voor raadpleging.

GARANTIEVERKLARING

SIMPLEX producten zijn gegarandeerd vrij van defecten in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik voor zo lang ze eigendom blijven van de oorspronkelijke koper, met inachtneming van de richtlijnen en beperkingen zoals vermeld. Deze garantie dekt niet: normale slijtage, cosmetische artikelen, mishandeling, overbelasting, wijzigingen, onjuiste smering of het gebruik op een manier waarvoor ze niet bestemd zijn. Indien de klant meent dat een product defect is, moet het product worden geleverd, of verzonden franco naar het dichtstbijzijnde SIMPLEX bevoegd servicecentrum voor de evaluatie en reparatie.

INSTRUCTIES VOOR ONTVANGST

Belangrijk! Zorg ervoor alle componenten te controleren op verzendingsschade. Indien er schade wordt gevonden, breng meteen de transporteur op de hoogte. Verzendingsschade wordt niet gedekt door de garantie. De transporteur is verantwoordelijk voor alle verlies in verband met de verzendingsschade.

DUTCH

INHOUD

	SECTIE
Veilige bedieningsprocedures en veiligheidsvoorzorgen.....	1.0
Technische specificaties.....	2.0
Gebruiksaanwijzingen van de vijzel.....	3.0
Onderhoud & smering	4.0

- Opmerking -

Deze gebruikshandleiding is alleen bedoeld als een technische richtlijn. SIMPLEX aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enig gebruik van of vertrouwen gesteld in de informatie uit deze gebruikshandleiding. Alle informatie, illustraties en specificaties in deze gebruikshandleiding zijn gebaseerd op de meest recente informatie beschikbaar op het moment van publicatie. SIMPLEX behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. Operators en installateurs van de apparatuur Operators en installateurs van de apparatuur zijn verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat een veilige werkomgeving en veilige werksystemen worden vastgelegd om de apparatuur te bedienen.

MECHANISCHE VIJZELS

1.0 VEILIGE BEDIENINGSPROCEDURES EN VEILIGHEIDSVORZORGEN:



OPGEPAST: Voorafgaand aan het gebruik moet de operator worden opgeleid door een bevoegd persoon in het veilig en juist gebruik van de vijzel voor de specifieke toepassing.



BELANGRIJK: Simplex maakt geen aanspraak dat de vijzels uit dit document geschikt zijn voor een algemeen of specifiek gebruik en de gebruiker aanvaardt alle aansprakelijkheid die daaruit voortvloeien. Bovendien, om te voldoen aan de eisen uiteengezet in ANSI B30.1 Hoofdstukken 1-1, 1-2 en 1-3, moeten alle vijzels vóór elk gebruik door een bevoegd persoon worden onderzocht op schade, een goede smering en slijtage.



BELANGRIJK: De vijzel dient te worden bediend via een volledige slagcyclus vóór de toepassing van de belasting om te controleren of alle mechanismen goed functioneren en de vijzel in goede bedrijfsomstandigheden is.



WAARSCHUWING: Overschrijd nooit de nominale capaciteit of de slag van de vijzel. Selecteer een vijzel met een grotere capaciteit dan de geschatte belasting wat een ruime veiligheidsmarge toelaat.



OPGEPAST: Gebruik nooit een vijzel die beschadigd, vuil of onjuist gesmeerd is, of slecht werkt. Vijzels die niet voldoen bij de inspectie, moeten worden verwijderd uit de dienst tot ze gerepareerd zijn door een bevoegd servicecentrum.



WAARSCHUWING: Geen mensen omhoogtillen. Laat geen personeel toe op of onder de last tot het tillen is voltooid en de last is beveiligd met de juiste steunen van de last geïnstalleerd volgens de OSHA veiligheids- en gezondheidsnormen. Zorg ervoor dat ondersteuning werden geïnspecteerd en goedgekeurd door een veiligheidsingenieur of een deskundig persoon met bevoegdheid.



WAARSCHUWING: een vijzel van meer dan 40,7 LBS (18,5 kg) moet worden geplaatst of vervoerd met mechanische middelen met behulp van het aangegeven hijspunt op de vijzelsticker.



BELANGRIJK: Lees de gebruiksaanwijzing vooraleer de vijzel te bedienen om de last te verlagen. De operator moet het proces om te verlagen uitvoeren en de bovenstaande procedure volgen, en daarbij voorzorgsmaatregelen nemen om alle personeel en delen van het menselijk lichaam uit de buurt van de last te houden vooraleer deze te verlagen.



WAARSCHUWING: Overschrijd nooit de nominale capaciteit of de slag van de vijzel. Als het onmogelijk is om de juiste belasting te berekenen, selecteer dan een vijzel met een grotere capaciteit dan de geschatte belasting met een ruime veiligheidsmarge. Zet nooit meer dan de maximale bedieningsinspanning op de hefboom van de vijzel.



OPGEPAST: Hef de last gelijkmatig op en blijf de last blokkeren tijdens de bediening om vallen of verschuiving van de last te voorkomen in het geval van een vijzeldefect of een toevallige verschuiving van de vijzel. Een opgeheven last mag nooit permanent worden ondersteund door vijzels alleen. Onmiddellijk nadat het heffen is voltooid, moeten solide laststeunen worden geïnstalleerd.

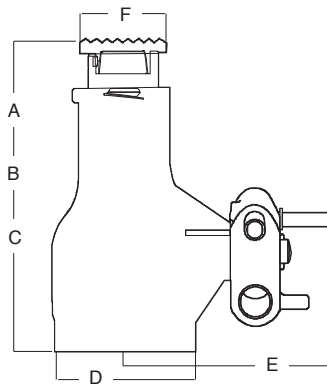


WAARSCHUWING: Gebruik nooit geen hefboomkracht om de vijzel te verlengen nadat er contact met onbeweegbare objecten heeft plaatsgevonden. Nooit trappen tegen, springen, staan of schrijlings zitten op de hefboom. Niet met een hamer op de hefboom kloppen, noch deze met een schommelbeweging forceren. Dergelijke acties creëren risico op persoonlijk letsel: de vijzel kan losraken waardoor de last kan vallen, en werkende onderdelen van de vijzel kunnen ook beschadigd en defect raken.



WAARSCHUWING: Als een veiligheidsmaatregel, verwijder de hefboom uit de bus nadat het heffen is voltooid en wanneer vijzels niet worden gebruikt. Per ongeluk een onbemande hefboom aanstoten die uit de bus steekt, kan de vijzel verschuiven of loswrikken waardoor de last kan vallen. Onbeheerde hefbomen kunnen een struikelgevaar betekenen.

2.0 TECHNISCHE SPECIFICATIES



Model	Behuizings materiaal	Capaciteit (tonnes)	Dimensions (mm)						Kracht op de hefboom per ton (N)	Gewicht (kg)
			A	B	C	D	E	F		
			Minimum hoogte	Maximum hoogte	werk-zame slag	Basis diameter	Bedien-handle	Zadel Diameter		
JJ2510C	Staal	22,7	260	387	127	140	191	79	27	19,5
JJ3510D		31,8	260	387	127	140	191	79	23	20
JJ5010B		45,3	262	364	102	184	224	100	18	36,3
JJA1510C	Aluminium	13,6	260	387	127	138	191	60	41	12,7
JJA2510C		22,7	260	387	127	138	191	79	27	15,4
JJA2515C		22,7	381	606	225	141	191	79	27	19,5
JJA3510D		31,8	260	387	127	138	191	79	23	15,4
JJA5010B		45,3	262	364	102	184	224	100	18	27,7

3.0 GEBRUIKSAANWIJZINGEN VAN DE VIJZEL



OPGEPAST: Vóór het gebruik moet de operator ervoor zorgen dat er zich geen personen in de zone bevinden of voorwerpen die de werkruimte blokkeren om de vijzelhefboom veilig in beide richtingen te kunnen bewegen. Het hoofd en lichaam van de operator moeten zich aan dezelfde kant van de hefboom bevinden, zodat ernstig lichamelijk letsel wordt voorkomen indien de hefboom plotseling onbelemmerd zwaait.

Plaats de vijzel op een stevige ondergrond die in staat is om de te verwachten last te ondersteunen. Zorg ervoor dat de vijzelbasis goed is uitgelijnd, loodrecht op de last en dat de basis volledig wordt ondersteund (kan horizontaal of verticaal worden gebruikt). Zorg er ook voor dat de vijzel goed wordt ondersteund in het hefpunt zodanig dat de vijzel niet kan glijden of de last niet kan verschuiven.

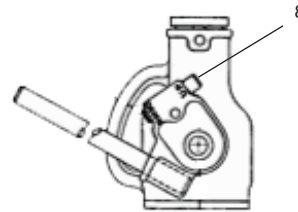
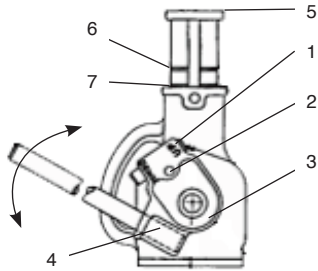
Raadpleeg de sticker op de vijzel met de modelspecificatie voor de door Simplex aanbevolen hefboomlengte. De hefboom mag niet worden gebruikt met verlengstukken.

Heffen: Zorg ervoor dat de buszuiger wordt verschoven naar de stand OMHOOG (1). Draai de hendelbus met de hand naar links met behulp van de spil (2) om de lastdop snel te verhogen naar het lastpunt (5). Steek de aanbevolen hefboom in het ratelbusstel (3). Oefen een gecontroleerde kracht uit zoals afgebeeld (4) om te bedienen.



OPGEPAST: De getoonde hulsgroeven (6-7) zijn verplaatsingsindicatoren. De eerste groef (6) is een visuele indicator om de operator te waarschuwen dat de hulsverlenging de verplaatsingslimiet nadert. De nominale verplaatsing van de vijzels zijn voltooid wanneer de tweede groef (7) zichtbaar is. Werk niet met de vijzel als de huls voorbij de tweede groef komt.

Verlagen: Eenmaal de last volledig wordt ondersteund door stapelondersteuning of andere middelen, verschuif de buszuiger naar de stand OMLAAG (8)I. Steek de aanbevolen hefboom in het ratelbusstel (3). Oefen een gecontroleerde kracht uit zoals afgebeeld (4) om te bedienen tot de vijzel langs de last passeert.



4.0 ONDERHOUD- & SMERINGSINSTRUCTIES

1. Voldoe aan de inspectie-, test- en onderhoudseisen van ANSI B30.1 zoals bepaald door het gebruik, de ervaring of zoals gespecificeerd door een deskundig persoon met bevoegdheid. • ANSI B30.1 Veiligheidsnormen - Ga naar www.ansi.org en schrijf "vijzels" in het zoekvenster.
2. Houd de vijzel schoon, vrij van gruis en in goede staat.
3. Vul de vijzel met lithium #1 vet via de smeerpoot (1) om de interne onderdelen te smeren. Smeer het ratelstel met goede graat 20 gew. olie.
4. Bovendien moet de operator zich aan de algemene veiligheidsprincipes houden en aan de maatregelen om ongevallen te voorkomen zoals aangegeven door de eigenaar van de apparatuur of een andere geldende instantie.

