



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



SCHROEFVIJZELS
Gebruikshandleiding
Referentie # - 54209
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.

SCHROEFVIJZELS

1.0 VEILIGE BEDIENINGSPROCEDURES EN VEILIGHEIDSVORZORZEN:



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 ondersteuning 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: 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 een persoonlijk letsel gezien de vijzel kan losraken waardoor de last kan vallen, en werkende onderdelen van de vijzel kunnen beschadigd en defect raken.



WAARSCHUWING: De capaciteit en het modelnummer zijn duidelijk zichtbaar op de zijkant van elke vijzelbehuizing en geeft de maximale belasting weer die moet worden ondersteund door elk model. De maximale schroefverplaatsing wordt ook vermeld in de onderstaande tabel per vijzelmodel en capaciteit. Overschrijd de vijzelcapaciteit of verplaatsing niet.

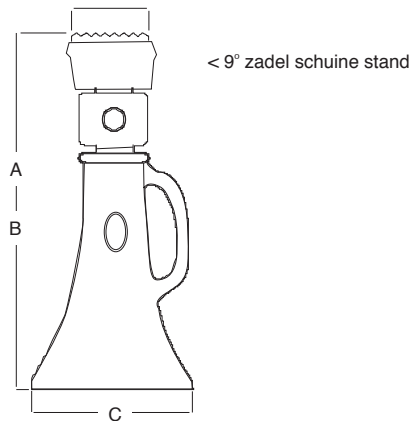


OPGEPAST: De vijzelcapaciteit is de nominale belasting die de vijzel kan ondersteunen onder gecontroleerde omstandigheden. De nominale belasting is de maximale zwaartekrachtbelasting bij het belastingspunt dat axiaal staat op de vijzelschroef alleen. Gecontroleerde omstandigheden zijn de voorwaarden voor de toepassing in een omgevingstemperatuur van -20,25 °C tot 140,25 °C, waar de vijzel gelijkmatig wordt ondersteund op een solide basis, beschermd tegen wind, zijwaartse lasten en andere externe krachten, zoals schokken of trillingen.



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

2.0 TECHNISCHE SPECIFICATIES



Model	Ondersteuningscapaciteit (tonnes)	Afmetingen (mm)				Hefboomkracht/ ton (N)	Gewicht (kg)
		A	B	C	D		
		Minimale hoogte	Werkzame Slag	Basis diameter	Zadel diameter		
SJ156	10,9	248	95	121	73	7,3	4,5
SJ158		295	146	140		7,3	5,4
SJ1512		397	248	159		7,3	7,3
SJ208	18,1	298	127	152	79	6,8	7,7
SJ2010		349	178	165		6,8	9,1
SJ2012		400	229	171		6,8	10,9
SJ258	21,8	330	108	165	83	6,8	12,7
SJ2512		432	210	184		6,8	16,8
SJ2518		584	362	216		6,8	23,6

3.0 GEBRUIKSAANWIJZINGEN VAN DE VIJZEL

Plaats de vijzel op een stevige ondergrond die in staat is om de te verwachten last te ondersteunen. Zorg ervoor dat de vijzel goed is uitgelijnd, loodrecht op de last en dat de basis volledig wordt ondersteund. 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.



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 te kunnen bewegen, zowel naar links als naar rechts. 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.

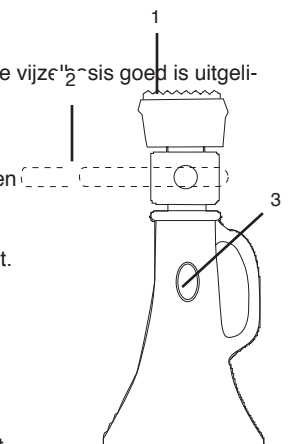


WAARSCHUWING: Gebruik de Simplex hefboom aanbevolen voor het specifieke vijzelmodel. De te gebruiken hefboom mag de lengte uit de tabel niet overschrijden. De hefboom mag niet worden gebruikt met verlengstukken.

Steek de hefboom zoals geïllustreerd in (2), in het geselecteerde gat van de 4-wegs kop van de vijzel. Zorg ervoor dat de hefboom in de volledige lengte van het gat steekt. Pak de hefboom stevig vast, en oefen een gecontroleerde kracht uit, draai de schroef naar rechts om te verlengen of naar links om in te trekken, en steek de hefboom in het aangrenzende gat tussen de rotaties van de schroef.



WAARSCHUWING: Overschrijd de vijzelverplaatsing uit de tabel niet. Lees de waarschuwingen en voorzichtigheidsopmerkingen en let op de schroef tijdens het gebruik zoals geïllustreerd in (3) om ervoor te zorgen dat de onderkant van de schroef nooit verder wordt verlengd dan de bovenkant van het veiligheidskijkgatje. Overschrijding van de maximale verplaatsing kan resulteren in stabiliteitsverlies en de last doen kantelen. Blijf geen kracht op de hefboom toepassen nadat de last contact maakt met onverplaatsbare voorwerpen of wanneer de maximale verplaatsing is bereikt.



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. Smeer heel de schroefdraad van de lastschroef met #2 grafietvet.
4. Smeer de andere werkende onderdelen regelmatig met een goede graad van SAE 20 gew. olie - vermijd smering van voet- en doplaadvlak.



UNITED STATES HOME OFFICE
777 Oakmont Lane, Ste. 800 - Westmont, IL 60559
Phone: 1 (630) 590-6990 - Fax: 1 (630) 590-6955 - Toll Free: 1 (800) 323-9114
Email: sales@tksimplex.com - www.simplexmechanicals.com