

SIMPLEX®

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



**MECHANISCHE
RATELVIJZELS**
Gebruikshandleiding
Referentie # - 87091
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 RATELVIJZELS

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.



WAARSCHUWING: Raadpleeg de sticker aan de zijkant van de vijzelbehuizing en verifieer of de vijzelcapaciteit en de slag geschikt zijn voor de last. Als het onmogelijk is om de juiste last te berekenen, selecteer dan een vijzel met een grotere capaciteit dan de geschatte last met een ruime veiligheidsmarge.



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.



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.



OPGEPAST: Plaats de vijzel op een stevige ondergrond, zorg ervoor dat de vijzel gelijk wordt ondersteund aan de basis, en juist is uitgelijnd, loodrecht op de last. Zorg er ook voor dat de vijzel goed is uitgelijnd bij het hefpunt, en wordt ondersteund zodat dat de vijzel niet kan glijden of de last niet kan verschuiven.



WAARSCHUWING: Gebruik de Simplex hefboom aanbevolen voor het specifieke vijzelmodel. De te gebruiken hefboom mag de lengte niet overschrijden die op de vijzelsticker staat. De hefboom mag niet worden gebruikt met verlengstukken.



BELANGRIJK: 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 op en neer te kunnen bewegen.



WAARSCHUWING: Het hoofd en lichaam van de operator moeten zich aan een kant van de hendel bevinden, zodat ernstig lichamenteel letsel wordt voorkomen indien een plotselinge beweging van de last de hendel omhoog stoot.



WAARSCHUWING: Overschrijd de vijzelslag niet zoals aangegeven op de sticker aan de zijkant van de vijzelbehuizing of ga niet door met kracht uit te oefenen op de hefboom om de vijzel te verlengen nadat een stop door een contact heeft plaatsgevonden.



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 kunnen beschadigd en defect raken.



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.



OPGEPAST: Als een veiligheidsmaatregel, verwijder de hefboom uit de bus nadat het heffen is voltooid en wanneer de vijzel niet wordt 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.



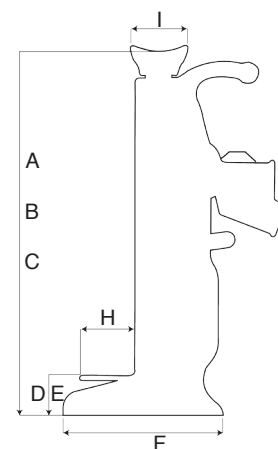
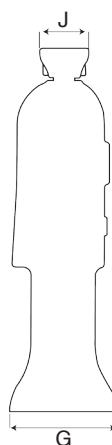
OPGEPAST: Nooit abrupt een neerwaartse kracht loslaten op de hefboom, tenzij u zeker weet dat de borgpal is gekoppeld en de hefboom vrij is van belasting.



BELANGRIJK: Inspecteer de vijzel geregeld en vóór elk gebruik. Verwijder de vijzel onmiddellijk uit de dienst als er onderdelen versleten, gebogen, verroest of anderszins beschadigd lijken. Reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegd servicecentrum (neem contact op met Simplex op 1(800) 323-9114 voor verwijzing) of ga naar www.tksimplex.com voor een lijst met bevoegde servicecentra.

2.0 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	Vijzel Behuizing materiaal	Ondersteunings capaciteit (tonnes)	Hef capaciteit (tonnes)	Kracht op de hefboom per ton (N)
RJ84A	Staal	4,5	4,5	44
RJ85A				44
RJ86A				44
RJ1017		9,1	9,1	54
RJ22B		18,1	13,6	30
RJ24A				44
RJ2029	36			
RJA1022	Aluminium	9,1	9,1	40
RJA1538		13,6	7,3	57



Model	Afmetingen (mm)										Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	Minimum hoogte	Maximum hoogte	Slag	Teen minimum hoogte	Teen maximum hoogte	Basis lengte	Basis breedte	Teen lengte	Zadel lengte	Zadel breedte	
RJ84A	356	533	178	45	223	187	127	64	67	59	13
RJ85A	432	685	254	45	299	187	127	64	67	59	14
RJ86A	508	838	330	45	375	187	127	64	67	59	16
RJ1017	439	679	241	42	283	222	152	61	73	67	18
RJ22B	550	854	305	51	356	260	165	61	76	64	32
RJ24A	591	914	324	58	381	260	203	67	89	73	42
RJ2029	712	1168	457	58	514	279	203	67	89	73	47
RJA1022	550	854	305	51	356	260	165	61	76	64	19
RJA1538	956	1502	540	---	546	207	210	---	---	---	28

3.0 GEBRUIKSAANWIJZINGEN VAN DE VIJZEL



BELANGRIJK: Raadpleeg de sticker op de zijkant van de vijzelbehuizing om het modelnummer, de capaciteit en de aanbevolen hefboomlengte voor elk model te vinden.



WAARSCHUWING: Overschrijd de vijzelslag niet zoals aangegeven op de sticker aan de zijkant van de vijzelbehuizing of ga niet door met kracht uit te oefenen op de hefboom om de vijzel te verlengen nadat een stop door een contact heeft plaatsgevonden.



OPGEPAST: Zorg ervoor dat de rekstang van de vijzel en de mechanismen vrij zijn van vreemde voorwerpen, anders kan dit het rendement van de vijzel beïnvloeden. Raadpleeg sectie 4.0 voor de juiste onderhoudsprocedure.

De vijzel plaatsen: Plaats de vijzel op een stevige ondergrond, zorg ervoor dat de vijzel gelijk wordt ondersteund aan de basis (10), en juist is uitgelijnd, loodrecht op de last. Zorg er ook voor dat de vijzel goed is uitgelijnd bij het hefpunt (7 en 8), en wordt ondersteund zodat de vijzel niet kan glijden of de last niet kan verschuiven.

Heffen: Verplaats de omkeerhendel naar de "omhoog" stand (1). Kies de juiste busstand (2) en steek de hefboom in (3). Zorg ervoor dat de hefboom volledig in de diepte van de bus zit. Pak de hefboom vast (3) en voer de "omhoog" en "omlaag" slagen uit, houd daarbij de handgreep stevig vast en voltooi een gecontroleerde neerwaartse kracht, verzekeren dat elke pal (4 & 5) goed koppelt vóór elke slagvoltooiing.



OPGEPAST: Na elke neerwaartse slag, geleidelijk aan de neerwaartse kracht op de hefboom loslaten (3) en daarbij zorgen dat de klempal (4) is vastgekoppeld en de hefboom vrij is van de last vóór de opwaartse slag. Indien de hefboom wordt losgelaten terwijl onder belasting, geeft deze een "terugstoot", wat een lichamelijke letsel kan veroorzaken.

Verlagen: Verplaats de omkeerhendel naar de "omlaag" stand (6). Kies de juiste busstand (2) en steek de hefboom in (3). Zorg ervoor dat de hefboom volledig in de diepte van de bus zit. Pak de hefboom vast (3) en voer de "omhoog" en "omlaag" slagen uit, houd daarbij de handgreep stevig vast en voltooi een gecontroleerde neerwaartse kracht, verzekeren dat elke pal (4 & 5) goed koppelt vóór elke slagvoltooiing.



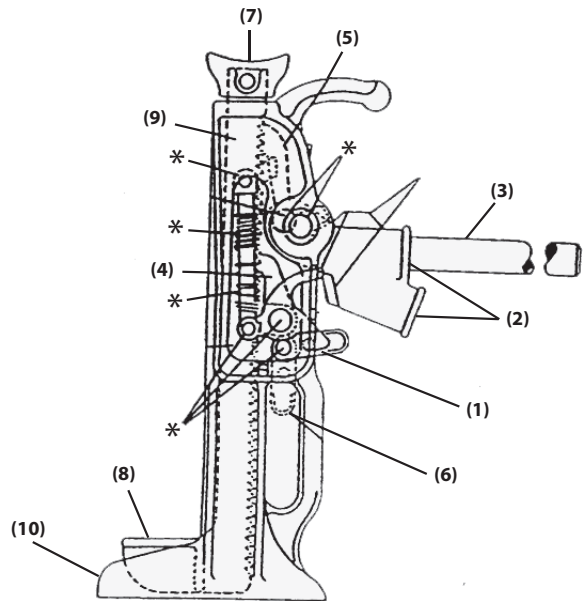
OPGEPAST: Vooraleer de last te verlagen, zorg ervoor dat alle obstakels verwijderd zijn (zie alle bedienings- en veiligheidsprocedures en voorzorgsmaatregelen in Setie 1.0). Zorg ervoor dat goed bevestigde takelagelijnen, leidingen en andere veiligheidsbeperkingen goed zijn geïnstalleerd en volg de last tijdens de bediening om te voorkomen dat de last onstabiel wordt of gaat verschuiven.



BELANGRIJK: Als er meer dan een vijzel wordt gebruikt om te verplaatsen, een last te heffen of te verlagen, zorg er dan voor dat alle vijzels van hetzelfde type zijn en juist zijn geplaatst, zodat de last gelijkmatig verdeeld blijft tijdens het vijzelen. Zorg ervoor dat alle vijzels de omkeerhefbomen op hun plaats hebben voor dezelfde richting van de slag. Volg de bedieningsinstructies in Sectie 1.0. Plaats alle hefboomen tegelijk voor langzame, nauwkeurige, gecoördineerde slagen om de last gelijkmatig te verplaatsen. Ongelijke verdeling van de last kan leiden tot een plotselinge verschuiving van de last, wat resulteert in het onvermogen om de last of de hefboom vast te houden of te controleren.



WAARSCHUWING: Gebruik de functie van de snelheidsverplaatsing niet om de last te verlagen. Deze functie mag alleen worden gebruikt voor het snel terugtrekken van de stellingstang onder de conditie zonder last.



Vóór gebruik van de functie verplaatsingssnelheid: Zorg ervoor dat de last goed is geblokkeerd. Breng de omkeerhefboom in de stand omlaag (6). Bedien de hefboom (3) zoals in de instructie "Verlagen" en verlaag de last tot op de laststeunen. Ga verder met verlagen tot het lastpunt (7 & 8) van de vijzel de last passeert.



OPGEPAST: Wees er zeker van uw handen uit de buurt zijn van de rekstang (9) of het lastpunt (7 & 8) tijdens de snelheidsverplaatsing. Als de vijzel niet langer onder de last zit, dan: de rekstang loslaten (9), de hefboom verplaatsen (3) naar de stand omlaag; houd de omkeerhefboom naar beneden (6) om de functie snelheidsverplaatsing in te schakelen. Geleidelijk de bus omhoog drukken (2), tot op het punt van pal loskoppeling, de rekstang (9) zal plotseling in de teruggetrokken positie vallen.

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 de tand aan de binnenkant van de rekstang en de borgklauw niet. Smeer de achterkant 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.
5. Smeer periodiek de onderdelen gemarkeerd met een *(asterisk).

