

BEDIENINGSINSTRUCTIES



& ONDERDELENLIJSTEN



ESTGL VERKORTE BOUWHOOGTE SNELTAKEL+LOOPKAT

De gebruiker **MOET** deze handleiding lezen en begrijpen voor gebruik te maken van het takel

HANDLEIDING “ESTIL ESTGL” TAKEL/LOOPKAT COMBINATIE

Deze handleiding beschrijft het juist gebruik van de combinatie om zodoende de levensduur ervan tot een maximum optimaal te benutten.

Iedere gebruiker MOET deze voor het gebruik van de combinatie volledig en begrijpend lezen.

Zorg ervoor dat deze handleiding altijd op de juiste plek in de buurt van de combinatie veilig is opgeborgen zodat bij eventuele gebreken het geraadpleegd kan worden.

Indien de handleiding kwijt is raadpleeg dan altijd uw ESTIL- dealer.

Deze handleiding is gemaakt voor geschoolde en bevoegde mensen en voorziet deze van gebruiksinstructies en correcte onderdelenlijsten, maar zal en kan nooit de geschoolde en bevoegde mensen vervangen.

Het ESTIL combinatie ESTGL is in de volgende capaciteiten leverbaar:

TYPE	HIJSVERMOGEN in kg	AANTAL PARTEN
ESTGL10	1.000	2
ESTGL20	2.000	2
ESTGL30	3.000	2
ESTGL50	5.000	2
ESTGL100	10.000	4

De combinatie ESTGL heeft een vast onder-blok per balkbreedte, dit betekend dat er voor de diverse balken ook andere onder-blokken zijn. U dient altijd het juiste onder-blok bij de juiste balk te gebruiken daar dit anders tot grove beschadigingen aan de ketting en zelfs de combinatie kan leiden.

ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. De combinatie dient alleen door hiertoe opgeleide en geautoriseerde personen bedient te worden.
2. De bedieningspersoon mag zich tijdens de werkzaamheden niet af laten leiden, of zich met andere zaken bezighouden.
3. Alvorens een belast combinatie onbeheerd achter te laten, dient de last op de grond te worden gezet of op een support te rusten. Een onbelaste haak mag niet in de weg van personeel of verkeer hangen.
4. Alvorens met hijswerkzaamheden te beginnen dient de operator de toestand en de werking van de combinatie te controleren.
5. Kettingen, kabels en hijsbanden die voor het hijsen worden gebruikt moeten voortdurend op slijtage of beschadigingen gecontroleerd worden om onveilig gebruik te voorkomen.
6. De lastketting moet een loodrechte lijn vormen van de last-haak naar het geleiding aan de loopkat alvorens de last op te hijsen. De combinatie mag niet voor zijdelings trekken gebruikt worden.
7. De haak dient zo ingehaakt te zijn dat bij belasting deze rechtstandig aangrijpt in het verlengde van de ketting en haak, nooit een haak op zijn tip c.q. punt belasten.



8. Het hijsen van personen is gevaarlijk en daarom strikt verboden.
9. Er dient te worden opgelet dat er bij het hijsen noch bij het eventueel verplaatsen van de last er geen belemmeringen in de weg staan.
10. Lasten mogen niet over hoofden van personen verplaatst worden, of op welke wijze dan ook een gevaar voor hun veiligheid vormen.
11. Gebruik de combinatie nooit voor zwaardere lasten dan op het takel en last-haak aangegeven toegelaten capaciteit. Houd hierbij rekening met eventuele hijs hulpstukken.
12. Controleer de last-haak regelmatig op scheuren, verdraaiingen of verbuigingen.
13. Wanneer de haak verbogen is ten gevolge van te zwaar belasten, kan de gehele combinatie beschadigd zijn en dient dan geheel nagekeken te worden.
14. De haak dient voorzien te zijn van een veiligheidsklep.
15. De losse eind-bevestiging dient alleen om ongewild uitlopen van de ketting te voorkomen, deze is er niet voor gemaakt om de last te houden.

AAN COMBINATIE, KETTING EN HAKEN MAG IN GEEN GEVAL GELAST WORDEN OF ANDERSZINS EEN WARMTEBEHANDELING ONDERGAAN.

HANDLEIDING VOOR GEBRUIK

De ESTGL combinatie is een efficiënt en veelzijdig hijs gereedschap, die in staat is om toegepast te worden op grote schaal in fabriek, elektrische centrales, laboratoria, vervoer en thuis voor het installeren van machines het heffen van allerlei goederen. Door de zeer korte bouwhoogte is hij zeer geschikt voor het gebruik in kleine c.q. lage ruimtes. Doordat het onder-blok zelfs tegen de balk gehesen kan worden kan hij aan boord van een schip eenvoudig vast gezet worden op een uit de weg liggende logische plek.

Gebruiksaanwijzing

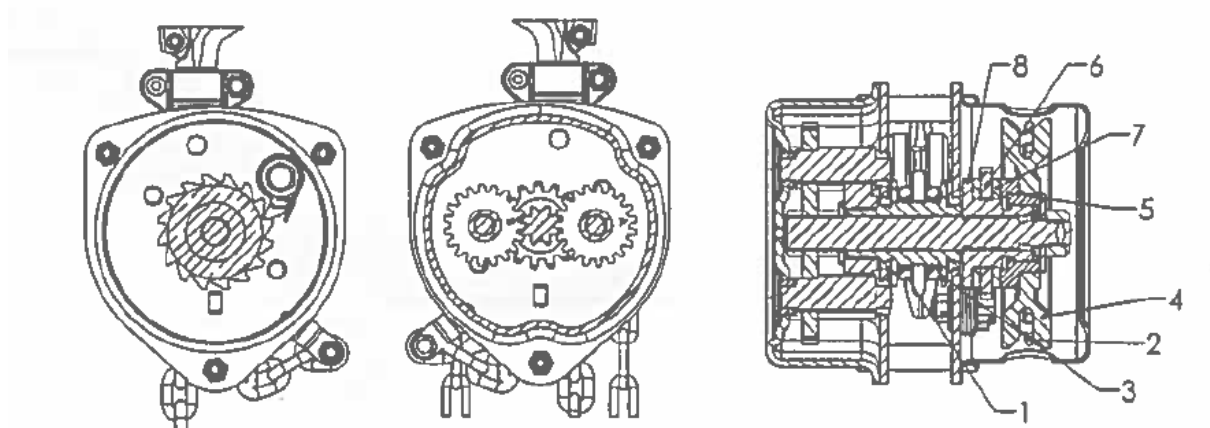
1. Niet overbelasten.
2. Geen twee of meer combinaties of meer gebruiken voor 1 last, mits er een traverse gebruikt wordt.
3. Inspecteer de haak en de combinatie, het smeren van de onderdelen en of de hijsketting in goede conditie is, probeer de normale werking.
4. Bevestig de hijs haak op de juiste wijze aan de last. Niet aan de haakpunt laden. Niet direct aan de hijsketting een last vastmaken.
5. Niet gebruiken met een gedraaide ketting of met een beschadiging aan de ketting.
6. Zorg ervoor dat er in een rechte lijn boven de last wordt gehesen.
7. Geen mensen tillen of lasten over mensen heen.
8. Geen overbelasting met hijsen of zakken.
9. Wanneer tijdens het gebruik er een abnormale kracht nodig is, groter dan normaal of een ongebruikelijke situatie zich voor doet onmiddellijk stoppen met de handelingen en de combinatie inspecteren. Alles moet stabiel zijn tijdens het hijsen. Controleer alles als de last iets is gehesen. Wees er zeker van dat er geen ongewone situatie zijn. Dan mag u doorgaan met het gebruiken van de installatie.



Constructie:

De sneltakel van de ESTGL heeft een symmetrisch dubbel gericht aandrijfsysteem. De werkingsprincipe is in hoofdlijn:

Trek de handketting (2) met de klok mee waardoor het handwiel (4), ratelpal (7), ratelschijf (6) en remschijf (8) met aandrijfas samendraaien zodat aandrijfschijf, tandwiel, rondsel as, tandwielen en nesten schijf (3) draaien waardoor de last stabiel opgeheven wordt door de lastketting (1) op de nesten schijf. Door de handketting (2) tegen de klok in te trekken kan de last stabiel dalen.



1. Lastketting	2. Handketting
3. Nestenschijf	4. Handwiel
5. Veer	6. Ratelschijf
7. Ratelpal	8. Remschijf

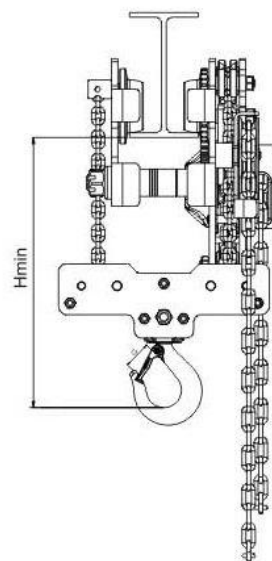
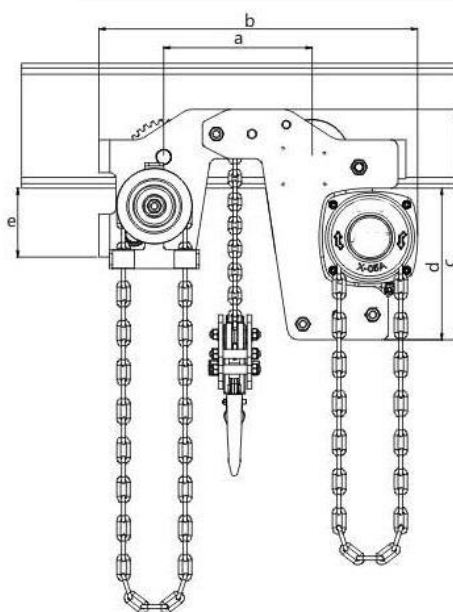
ONDERHOUD

1. Regelmatig reinigen van de eenheid, bewegende onderdelen smeren na gebruik en opbergen op een droge plaats.
2. Onderhoud en inspectie mag alleen door een professionele instantie gedaan worden. Nooit een leek het ketting blok laten openmaken of in elkaar laten zetten.
3. Uit lijnen van de nul merken van de twee tandwielen tijdens het monteren zoals in de weergave.
4. Tijdens het monteren van het remmechanisme is voorzichtigheid geboden om de schuine tanden van de schijf niet te beschadigen. Wees zeker dat de veer en de pal betrouwbaar en juist werken. Daarna draai het handwiel met de klok mee, De plaat en de schijf moeten op de remschijf drukken. Tegen de klok in draaien moet er ruimte ontstaan tussen de plaat en de schijven.
5. Houd de remschijf schoon. Het remmechanisme moet regelmatig een inspectie ondergaan om een remproblemen en eventueel niet vast houden van de last te voorkomen.
6. Na het schoonmaken en repareren moet de combinatie een test ondergaan een zonder last en een zware last test, na het testen en een goed bevinding kan de combinatie in gebruik genomen worden.

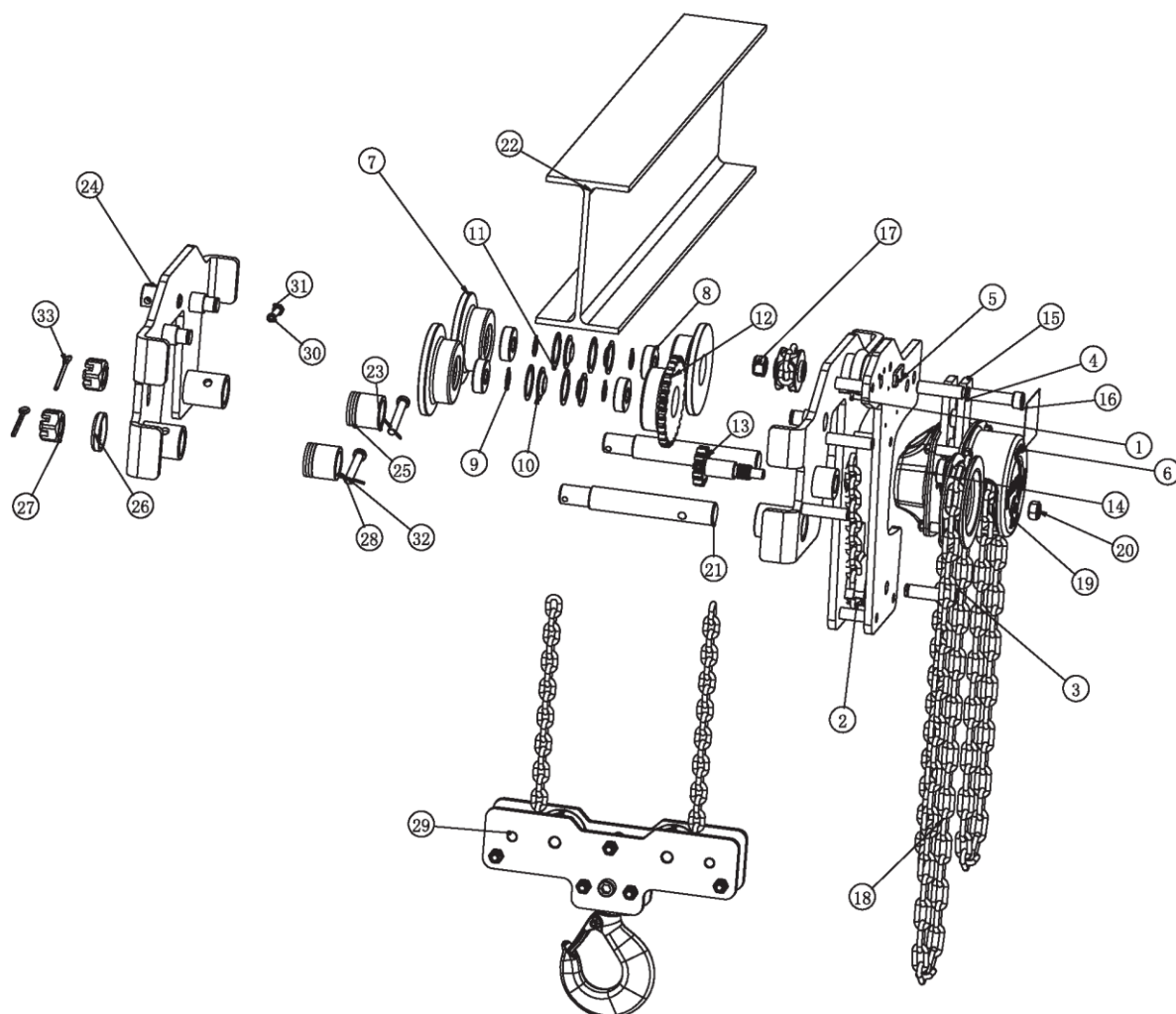


SPECIFICATIES

		ESTGL10	ESTGL20	ESTGL30	ESTGL50	ESTGL100
Hijssvermogen	T	1	2	3	5	10
Proefbelasting	kg	1.500	3.000	4.500	7.500	15.000
Trekkkracht bij vollast	kg	305	340	350	370	380
Lastketting diam. x lmm		5 x 15	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10 x 30
Bouwhoogte Hmin.mm		166	192	217	290	303
Instelbereik	mm	50 - 305	74 - 305	85 - 305	85 - 305	85 - 305
Radius	mm	2.000	2.500	3.750		
a	mm	190	215	255	295	340
b	mm	408	471	557	643	706
c	mm	295	355	410	490	520
d	mm	194	215	262	325	325
e	mm	88	85	122	123	351
G	mm	30	34	37	47	61

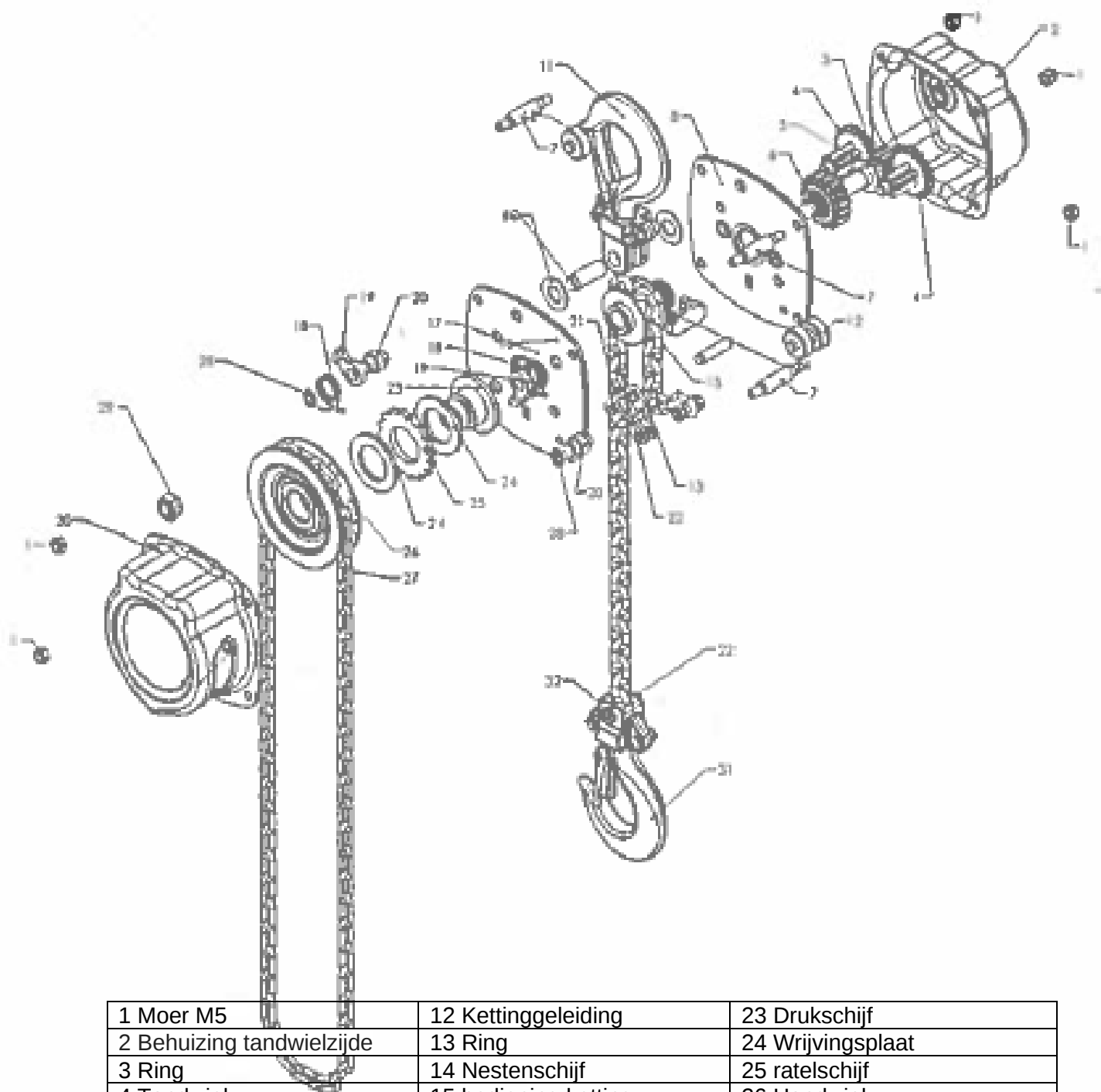


ONDERDELEN LIJSTEN



1	Kettinggeleider	12	Aangedreven wiel	23	Bus
2	Keerschijf	13	Rondsel	24	Zijplaat
3	Bout	14	Tandwieldeksel	25	Bus
4	Bout	15	Traverse	26	Ring
5	Borgplaat	16	Typeplaat	27	Kroonmoer
6	Takel	17	Moer	28	Splitpen
7	Loopwiel	18	Bedieningsketting	29	Onderblok
8	Lager	19	Deksel bedieningszijde	30	Moer
9	Seegering	20	Moer	31	Bout
10	Deksel tandwielzijde	21	Afstandsbout	32	Pen
11	Seegerring	22	Balk	33	Splitpen





1 Moer M5	12 Kettinggeleiding	23 Drukschijf
2 Behuizing tandwielzijde	13 Ring	24 Wrijvingsplaat
3 Ring	14 Nestenschijf	25 ratelschijf
4 Tandwiel	15 bediening ketting	26 Handwiel
5 Hoofdas	16 Linker plaat	27 Last ketting
6 Hoofdtandwiel	17 Pal pen	28 Seeger ring
7 Afstandsbout	18 Pal veer	29 Sleuf moer
8 Rechter plaat	19 Pal	30 Behuizing bedieningszijde
9 Borg moer	20 Zeskant bouten	31 Onderste haak
10 Ring	21 Lager	32 Bevestigingspen
11 niet aanwezig	22 Borg moer	



EG verklaring van overeenstemming
volgens Machinerichtlijn 2006/42/EG

AFGEGEVEN DOOR:

ESTIL NEDERLAND v.o.f.
Magazijnweg 7
2404 CE ALPHEN AAN DEN RIJN

Wij verklaren hiermede, geheel onder eigen verantwoordelijkheid, dat dit product voldoet aan de gegevens zoals deze op het type plaatje zijn vermeld en in de gebruiksaanwijzing omschreven.

Type	: ESTGL
Serie nr.	: 0
Werkbelasting W.L.L.	: 0 kg
Testbelasting	: 0 kg
Getest door	: EA

Wij verklaren, dat het product in overeenstemming is met de bepalingen van de: EG- machine- richtlijnen 2006/42/EG en onder de norm EN12100 en EN13157 en dat is voldaan aan de verplichtingen voortvloeiend uit de machinerichtlijnen

Alphen aan den Rijn
Opgesteld 04-01-2024

Verkocht d.d. :

Dealer :

alg. Directeur
C. Vis

