

HANDLEIDING

KLAUX.EU

HOOF TRIMMING BOXES

KLAUX.EU TITANIUM
KLAUX.EU TITANIUM PRO
KLAUX.EU RODIUM MASTER



Titanium



Titanium Pro



Rodium Master

KLAUX.EU

OPGESTELD DOOR

KLAUX.EU | NIEUWE WEIDEWEG 3 | 6121 PD BORN | NETHERLANDS | Hello@klaux.com

Versie 05.2022

INHOUDSOPGAVE

KLAUX.EU

	Onderdeel	Paginnummer
1	Introductie	1
2	Vergelijkingsschema & opties algemeen	2
3	Symbolen & pictogrammen	3
4	Garantie & onderhoud	5
5	Technische informatie	6
6	Beschrijving van de boxen	7
	• <i>Titanium</i>	8
	• <i>Titanium Pro</i>	9
	• <i>Rodium Master</i>	
	Toebehoren	10
	Elektrische informatie	12
	Hydraulische installatie	13
	Veiligheid	15
	Tijdens normaal gebruik & exploitatie personeel	16
	Installatie & plaatsing	17
	Machine aansluiten & opstarten	18
	Noodstop	19
	Productie	20
	Onderhoud & reinigen	21
7	Bijlage	22

INTRODUCTIE KLAUX.EU

Gefeliciteerd met uw nieuwe klauwbekap/verzorgingsbox!

Lees deze handleiding aandachtig en nauwkeurig door voordat u met de klauwbekapbox aan het werk gaat. Denk ten alle tijden eraan dat u met dieren werkt en hier als zodanig mee omgaat, dat deze klauwbekapbox een hulpmiddel is om het werk beter te kunnen doen voor mens en dier.

KLAUX.EU is gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van, klauwbekap- en verzorgingsboxen voor rundvee ten behoeve van professionele gebruikers zoals: klauwverzorgers, dierenartsen en veehouders. Onze boxen zijn ontwikkeld en geproduceerd volgens de hoogste eisen voor wat betreft veiligheid, werkcomfort en hygiëne, waarbij diervriendelijkheid steeds voorop staat.

Deze handleiding bevat informatie voor installatie en bediening van de klauwbekapbox. Onze klauwbekapboxen zijn ontworpen en vervaardigd in Nederland met inachtneming van de laatste Europese veiligheidsvoorschriften, waarbij speciaal wordt verwezen naar standaarden NEN en machinerichtlijn. Lees, alvorens de machine te transporteren, te installeren of te bedienen, deze handleiding in zijn geheel door en schenk speciale aandacht aan de specifieke veiligheidsvoorschriften.

Gebruikers die niet in staat zijn één van de talen waarin deze handleiding is geschreven, te begrijpen, dienen zelf KLAUX.EU of zijn/haar leverancier te contacteren voor een handleiding in hun eigen taal. De eigenaar van de klauwbekapbox dient eveneens te zorgen voor de opleiding van elke andere persoon, die wordt toegelaten tot het gebruik van de machine.

Het op welke wijze dan ook niet nakomen van deze instructies, onjuist gebruik van de machine, buitengewone onderhoudswerkzaamheden die niet uitgevoerd worden door bekwaam, bevoegd personeel en/of medewerkers, verwijdering van gegevensplaatjes of aangebrachte merktekens van welk type dan ook, het verwijderen van of knoeien aan de installatie en/of veiligheidsmechanismen van de machine of welke andere actie dan ook die niet uitdrukkelijk is toegelaten en die afbreuk kan doen aan de machine waaronder de veiligheidssystemen van de machine, zal de leverancier en de fabrikant ontheffen van alle en elke aansprakelijkheid en kan ernstige verwonding en schade tot gevolg hebben. Deze handleiding behoort bij de machine en moet deze vergezellen zelfs als deze eigendom van een ander wordt.



VERGELIJKINGSCHEMA

KLAUX.EU

Functies & toebehoren	Titanium	Titanium Pro	Rodium Master
Volbad gegalvaniseerd (frames)	✓	✓	✓
Volledig hydraulisch	✓	✓	✓
Dubbele fixatiebeugel (achterzijde)	✓	✓	✓
Hoog model voor grote koeien	✓	✓	✓
Centrale noodstop (2x)	✓	✓	✓
Gecertificeerd hijs oog (4x)	✓	✓	✓
2x twee zwevende hekken	✓		
2x 1 hek met deur		✓	
Hekken (custom made samen te stellen)			✓
Bediening: 1 fase 230v	✓		
Bediening: 3 fases 380v		✓	✓
Stopcontact (1x2)	✓		
Stopcontact (2x4)		✓	✓
Mestrooster vloer	✓	✓	✓ (XL)
Rondom Ledverlichting	✓	✓	✓
Dichte zijkanalen t.b.v. gemakkelijk koe indrijven	✓	✓	✓
Voorpootluiken		✓	✓
Rubbervloer	✓	✓	✓
Draaibare gereedschap houder	Optie	✓	✓
Aardlekschakelaar	✓	✓	✓
Automatische liftstop		✓	✓
Op afstand draadloos bedienbaar		✓	✓
Materiaal box verwarmers	Optie	✓	✓
Achterpoothaak		✓	✓
Hakband	✓		

SYMBOLEN & PICTOGRAMMEN

Een aantal pictogrammen en waarschuwingen zijn op de installatie aangebracht, onder andere om gebruikers te wijzen op mogelijk aanwezige risico's. Zie hieronder een schema met alle gebruikte symbolen en pictogrammen welke de juiste uitleg omschrijven en als nodig zijn op de machine zitten.

Pictogram	Beschrijving	Locatie
Typeplaat - Type omschrijving - Serienummer - Max. hydraulische druk - Bouwjaar - Gewicht - Voltage	Op het machineframe	
- Lees de gebruikshandleiding - Draag een veiligheidsbril bij machinale bewerkingen - Draag veiligheidsschoenen - Draag veiligheidshandschoenen	Op het machineframe	
Waarschuwpictogrammen Systeem onder druk	Op het machineframe	
Waarschuwpictogrammen voor mechanische en elektrische gevaren	Op het machineframe	
Waarschuwpictogrammen Draaiende en bewegende delen	Op het machineframe	
Gevaar voor beknelling	Op het machineframe	
Pictogram voor de hijsogen	Op de hijsogen	
	LET OP! Controleer regelmatig of de pictogrammen en markeringen nog steeds duidelijk herkenbaar of leesbaar zijn. Vervang ze als dit niet langer het geval is.	

SYMBOLEN & PICTOGRAMMEN

- De machine is niet geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen
- Alle personen die verantwoordelijke zijn voor bediening moeten minimaal de hoofdstukken over bediening en veiligheid van deze bedieningsinstructie volledig lezen en begrijpen.
- Alle personen die verantwoordelijk zijn voor montage, installatie, onderhoud en/of reparatie moeten alle bedieningsinstructies lezen en begrijpen.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de interpretatie en het gebruik van deze handleiding in alle omstandigheden. Neem contact op met de eigenaar of leidinggevende in het geval van vragen of twijfel over de juiste interpretatie.
- Deze handleiding moet in de buurt van de box bewaard worden en moet binnen handbereik zijn voor de gebruikers.
- Alle belangrijke onderhoudswerkzaamheden, aanpassingen aan de box en opmerkingen moeten bijgehouden worden in een logboek.
- Wijzigingen aan de box zijn niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de leverancier.
- Neem contact op met KLAUX.EU voor speciale onderhoudswerkzaamheden die niet opgenomen zijn in deze handleiding.
- Voldoe te allen tijde aan de veiligheidseisen, zoals aangegeven in hoofdstuk 'veiligheid'.
- Het juist functioneren en de veiligheid van het systeem kunnen alleen gegarandeerd worden indien het aanbevolen onderhoud op tijd en juist uitgevoerd wordt.



GARANTIE

De garantie is onderworpen aan de hierna volgende beperkingen. De garantieperiode voor producten geleverd door KLAUX.EU is 12 maanden vanaf de datum op het aankoopdocument. Deze garantie is beperkt tot productie- en materiaalfouten en dekt derhalve geen storingen door een onderdeel van het product dat blootgesteld is aan enige vorm van slijtage. Normale slijtage zoals te verwachten bij het gebruik van dit product is daarom hierbij uitgesloten.

1. De verantwoordelijkheid van KLAUX.EU blijft beperkt tot het vervangen van defecte onderdelen; wij erkennen geen claims voor enige andere vorm van schade of kosten.
2. De garantie vervalt automatisch in geval van achterstallig of slecht uitgevoerd onderhoud.
3. Indien er twijfels zijn over onderhoudswerkzaamheden of als de machine niet correct werkt, moet altijd contact worden opgenomen met de leverancier.
4. De garantie is niet van toepassing indien het defect het resultaat is van onjuist of nalatig gebruik, of van onderhoud dat is uitgevoerd in strijd met de in deze handleiding vermelde instructies.
5. De garantie vervalt indien er aan het product reparaties of aanpassingen door derden uitgevoerd worden.
6. Defecten voortkomend uit schade of ongevallen veroorzaakt door externe factoren zijn uitgesloten van de garantie.
7. Indien wij onderdelen vervangen in overeenstemming met de verplichtingen van deze garantie, worden de vervangen onderdelen hiermee ons eigendom.

ONDERHOUD

- De machine moet periodiek onderhouden worden, minimaal 1x per jaar afhankelijk van het gebruik.
- Alle bewegende delen en daar waar vetnippels voor handen zijn dienen voorzien te zijn van lager vet of smeermiddel.
- Controle van de algehele machine en installatie.
- Alleen getrainde technici mogen onderhoud en/of reparaties uitvoeren.
- Alle onderhoud en reparaties dienen vermeld te worden in het logboek.
- Test de machine na onderhoud en/of reparatie alvorens de machine te gebruiken.

TECHNISCHE INFORMATIE

Algemeen		
Omgevingstemperatuur bij werking	-10 tot 35	°C
Geluidsproductie	< 75 binnen bereik van 3 meter	dB (A)
Afmetingen van de box		
Uitwendig		
Lengte	225 cm	
Breedte	145 cm	
Hoogte	218 cm incl. materiaalhouder	215 cm zonder houder
Gewicht	Titanium 1100kg, Titanium Pro 1150kg, Rodium Master 1150kg	
Afmetingen van de box		
Inwendig		
Lengte	225 cm	
Breedte	73 cm	
Breedte (tussen de deuren)	73 cm	
Hoogte	168 cm Titanium & Pro; 176 cm Rodium Master	
Elektrische aansluiting		
Stroomvoorziening	1 of 3 fase	
Spanning landafhankelijk	230V (Titanium) 24V (Titanium Pro & Rodium Master)	V
Vereiste afzekering	16	A
Aansluitwaarde	0,75	KVA
Hydraulische aansluiting		
Maximale werkdruk	210	Bar
Vulhoeveelheid tank	8	Liter
Oliesoort	Hvi46	
Max. olietemperatuur	70	°C

BESCHRIJVING VAN DE BOX

Titanium

Cijfer	Onderdeel	Beschrijving
1	Hydraulische achterklep met achterpootsteun	De hydraulische achterklep wordt handmatig geopend en gesloten.
2	Led verlichting	De Titanium heeft drie LED-werklampen, die zorgen voor een perfect zicht rondom.
3	Stroomkabelgeleider	De geleider voor de stroomkabel wordt eenvoudig in de standaard gestoken en de kabel kan worden vastgehaakt. De kabel bevindt zich altijd buiten het werkgebied.
4	Draaibare gereedschapshouder	De draaibare gereedschapshouder biedt ruimte voor haakse slijpers, hoefmessen, bandages en meer. Het kan eenvoudig naar beide kanten van de standaard worden gedraaid, zodat het werkmateriaal altijd bij de hand is.
5	Hydraulische voorpootlieren en bak	De klauwen worden door de hydraulische lieren op hun plaats getrokken en zijn klaar voor verwerking.
6	Hydraulisch verstelbare poten	U kunt de werkhoogte van het statief eenvoudig individueel aanpassen, wat zorgt voor ergonomisch en vooral rug vriendelijk werken.
7	Vloer met antislipcoating	De rubberen vloer met antislipcoating zorgt ervoor dat de koe ook op natte grond stevig staat en comfortabeler voelt in de klauwbekapbox.
8	2 Drijf hekken	De hekken kunnen eenvoudig in de standaard worden gehaakt en zijn daarna vrij te verplaatsen, waardoor de boer of klauwbekapper niet wordt beperkt in zijn of haar bewegingsvrijheid.
9	Houder voor wielinzet	De optioneel verkrijgbare set wielen kan hier eenvoudig worden geplaatst, waardoor de standaard naar de gewenste locatie kan worden geduwd.

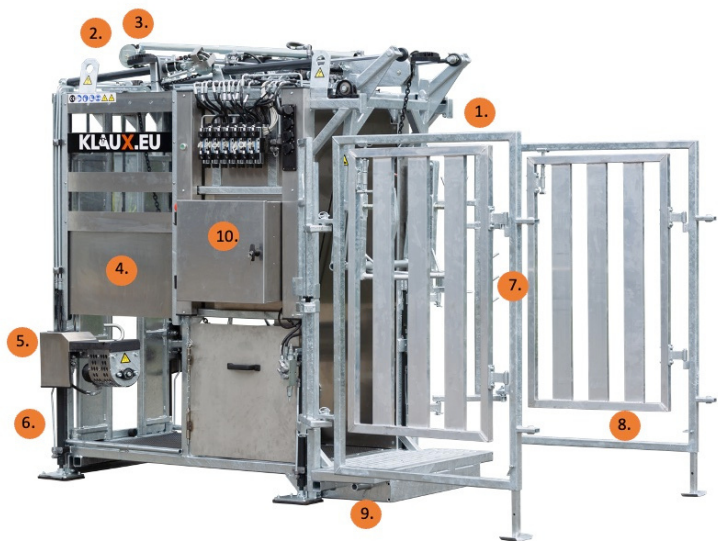


Titanium

BESCHRIJVING VAN DE BOX

Titanium Pro

Cijfer	Onderdeel	Beschrijving
1	Hydraulische achterklep met achterpoothaak	De hydraulische achterklep wordt geopend en gesloten via de afstandsbediening. Op deze manier kan de boer of klauwbekapper achter de koe blijven en bij het binnenkomen het luik openen en weer sluiten. De achterpoothaak kan ook met de afstandsbediening omhoog en omlaag worden gebracht.
2	Led verlichting	De Titanium Pro heeft drie LED-werklampen, die zorgen voor een perfect zicht rondom. Heeft twee opties: Schakelt automatisch aan/uit bij gebruik van de lift of handmatig.
3	Stroomkabelgeleider	De geleider voor de stroomkabel wordt eenvoudig in de standaard gestoken en de kabel kan worden vastgehaakt. De kabel bevindt zich altijd buiten het werkgebied.
4	Beweegbare zijwanden	De beweegbare zijwanden beschermen de koe tegen afleiding waardoor de koe gemakkelijker naar binnen loopt.
5	Hydraulische voorpootlieren en bak	De klauwen worden door de hydraulische lieren op hun plaats getrokken en zijn klaar voor klauwverzorging.
6	Hydraulisch verstelbare poten	U kunt de werkhoogte van de klauwbekapbox eenvoudig individueel aanpassen, wat zorgt voor ergonomisch en vooral rug vriendelijk werken. (Instelling mogelijk m.b.t. automatische stop).
7	Houder voor materialen	In het hekwerk zijn diverse praktische functies geïntegreerd, zoals drie houders voor bandage, een houder voor de haakse slijper en een klauwblokhouder.
8	Drijfhekken met loopdeur	De aandrijfhekken zijn bevestigd aan de klauwbekapbox en kunnen flexibel worden verplaatst. Extra poorten kunnen eenvoudig worden ingehaakt. De aan beide zijden geïntegreerde loopdeuren maken korte werkafstanden naar beide zijden mogelijk.
9	Houder voor wielinzet	De optioneel verkrijgbare set wielen kan hier eenvoudig worden geplaatst, waardoor de standaard naar de gewenste locatie kan worden geduwd.
10	Verwarmde materiaal box met verlichting	Verwarmbare en afsluitbare box van hoogwaardig aluminium voor opbergen van verband- en hechtmaterialen. Temperatuur gecontroleerd.

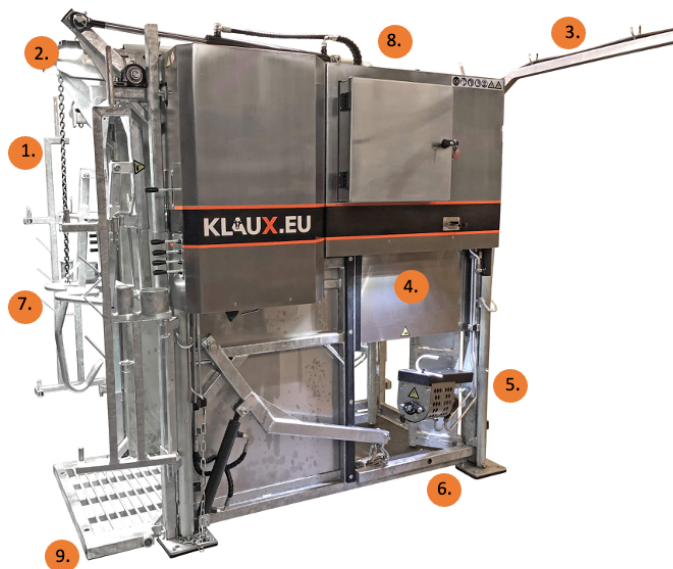


Titanium Pro

BESCHRIJVING VAN DE BOX

Rodium Master

Cijfer	Onderdeel	Beschrijving
1	Hydraulische achterklep met achterpoothaak	De hydraulische achterklep wordt geopend en gesloten via de afstandsbediening. Op deze manier kan de boer of klauwbekapper achter de koe blijven en bij het binnenkomen het luik openen en weer sluiten. De achterpoothaak kan ook met de afstandsbediening omhoog en omlaag worden gebracht.
2	Led verlichting	De Rodium Master heeft drie LED-werklampen, die zorgen voor een perfect zicht rondom. Heeft twee opties: Schakelt automatisch aan/uit bij gebruik van de lift of handmatig.
3	Stroomkabelgeleider	De geleider voor de stroomkabel wordt eenvoudig in de standaard gestoken en de kabel kan worden vastgehaakt. De kabel bevindt zich altijd buiten het werkgebied.
4	Beweegbare zijwanden	De beweegbare zijwanden beschermen de koe tegen afleiding. Waardoor de koe gemakkelijker naar binnen loopt.
5	Hydraulische voorpootlieren en bak	De klauwen worden door de hydraulische lieren op hun plaats getrokken en zijn klaar voor klauwverzorging.
6	Hydraulisch verstelbare poten	U kunt de werkhoopte van de klauwbekapbox eenvoudig individueel aanpassen, wat zorgt voor ergonomisch en vooral rug vriendelijk werken. (Instelling mogelijk m.b.t. automatische stop).
7	Houder voor materialen	In het hekwerk zijn diverse praktische functies geïntegreerd, zoals drie houders voor bandage, een houder voor de haakse slijper en een klauwblokhouders.
8	Verwarmde materiaal box met verlichting	Verwarmbare en afsluitbare box van hoogwaardig aluminium voor opbergen van verband- en hechtmaterialen. Temperatuur gecontroleerd.
9	Houder voor wielinzet	De optioneel verkrijgbare set wielen kan hier eenvoudig worden geplaatst, waardoor de standaard naar de gewenste locatie kan worden geduwd.



Rodium Master

BESCHRIJVING VAN DE BOX

Afstandsbediening

	Onderdeel (van boven naar beneden)
1	Noodstop
2	Open/ Dicht: Deur open/sluiten
3	Open/ Dicht: Achterklep open/sluiten
4	Pijltje omlaag/omhoog: Buikband omhoog/omlaag
5	Pijltje omlaag/omhoog: Achterpoothaak omhoog/omlaag
6	Werkt op 4 penlight batterijen/ of met bijgeleverde oplader



KLAUX.EU Machine Mover (optioneel en prijs op aanvraag)



BESCHRIJVING VAN DE BOX

Toebehoren Titanium



1.



2.



3.



4.

Optioneel:

1. Materiaalbox warmer
2. Wielset 2x zijwiel, 1x stuurwiel
3. Achterpoothaak
4. Droogzetdeur

Toebehoren Titanium Pro



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.

Optioneel:

1. Wielset 2x zijwiel, 1x stuurwiel
2. Extra hekken 2+1 links + rechts verwisselbaar
3. Extra 3e hek incl. bevestiging en vloerframe
4. Wachtruimte
5. Droogzetdeur
6. Extra afstandsbediening met oplader
7. Machine mover

Toebehoren Rodium Master



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Optioneel:

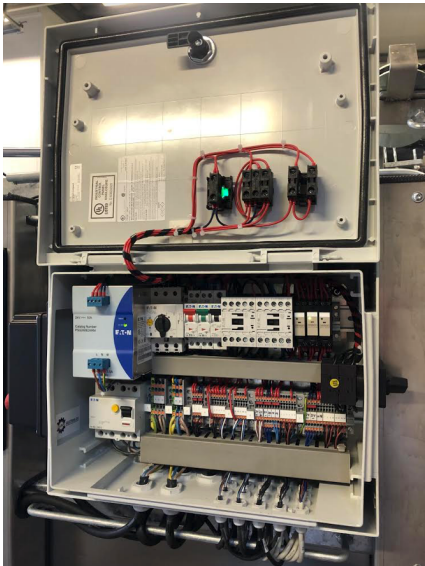
1. Wielset 2x zijwiel, 1x stuurwiel
2. Extra hekken 2+1 links + rechts verwisselbaar
3. Extra 3e hek incl. bevestiging en vloerframe
4. Wachtruimte
5. Extra afstandsbediening met oplader
6. Machine Mover

BESCHRIJVING VAN DE BOX



Elektrische informatie

1) De elektrische installatie verschaft de stroomvoorziening voor de hydraulisch aggregaat, verlichting en contactdozen	
2) Zie het elektrisch schema voor de verdere structuur en bediening van de elektrische installatie. Het schema staat in de handleiding van de machine	
3) De locatie van de besturingscomponenten bij uw installatie kan afwijken van onderstaande foto	
4) Werk aan de elektrische installatie mag uitsluitend uitgevoerd worden door een technisch expert	



	Onderdeel	Beschrijving
	Voedingskabel	Om de machine aan te sluiten op de stroomvoorziening
1.	Noodstopknoppen	Als men de noodstop indrukt worden alle bewegingen gestopt
2.	Contactdozen	Hierop kan elektrisch materiaal/gereedschap aangesloten worden
3.	Besturingskast	Hierin bevinden zich de besturingselementen
4.	Lampen	Hiermee kan de werkplek verlicht worden/ meer zichtbaarheid verschaft worden van de klauw

BESCHRIJVING VAN DE BOX



Hydraulische installatie

Hydrauliek en veiligheid

Hydraulische gereedschappen zijn werktuigen die werken op oliedruk. Werken met hydraulisch gereedschap is niet zonder gevaar. Er bestaat een kans op het lekken van olie. Daarnaast wordt met hydraulische gereedschappen vaak grote kracht en druk uitgeoefend wat risico's met zich meebrengt voor mensen, dieren, machines, constructies en materialen. Hier volgen een aantal algemene veiligheidsinstructies:

Algemene veiligheidsrichtlijnen voor werken met hydraulisch gereedschap

Hydraulische druk zorgt ervoor dat er meer kracht kan worden uitgeoefend dan de spierkracht van een mens. Vaak is de kracht van deze oliedruk vele malen groter dan de kracht van mensen. Dat zorgt ervoor dat de hydraulische machine goed gebruikt moet worden en dat men de veiligheidsrichtlijnen in acht neemt. Men kan namelijk niet door middel van eigen kracht de machine corrigeren tenzij men de besturing van de machine op de juiste manier gebruikt. De volgende veiligheidsrichtlijnen zijn van belang als men met hydraulische machines werkt:

- 1) Draag geen los lang hangend haar, geen armbanden, geen kettingen, geen ringen en geen lange losse mouwen als men werkt met draaiend hydraulisch gereedschap.
- 2) Als er meer dan 80 dB(a) aan geluid wordt geproduceerd, is het dragen van gehoorbescherming een belangrijke veiligheidsmaatregel voor het gehoor.
- 3) Gebruik het hydraulisch gereedschap op de juiste manier waarvoor het gereedschap bedoeld is.
- 4) Zorg ervoor dat de kabels van hydraulisch gereedschap niet beschadigd kunnen raken.
- 4) Bescherm de kabels van hydraulische installaties en apparatuur tegen verhitting en brand.
- 5) Zorg ervoor dat niemand kan struikelen over de kabels van hydraulisch gereedschap.
 - Onderhoud het gereedschap op de juiste manier.
 - Alleen ervaren en deskundige hydrauliekmonteurs mogen aanpassingen doen aan hydraulische installaties.
 - Voorkom lekken van hydraulische olie.

1) Met behulp van de hydraulische installatie worden de verschillende functies aangedreven 2) Zie het hydraulisch schema voor een gedetailleerde beschrijving van de installatie 3) De locatie van de besturingscomponenten bij uw installatie kan afwijken van de foto	
4) Werk aan de hydraulische installatie mag uitsluitend uitgevoerd worden door een technisch expert 5) Stel altijd zeker dat bij werkzaamheden aan de installatie de hydrauliek drukloos gemaakt is	

BESCHRIJVING

VAN DE BOX

	Onderdeel	Beschrijving
	Titanium:	Manueel gestuurd
	Titanium Pro:	Drukknop gestuurd & op afstand bedienbaar
	Rodium Master:	Manueel of afstand bedienbaar
1	Ventielenblok rechts	Met de ventielen kunnen meerdere functies worden aangestuurd, en kunnen zowel manueel als ook via de afstandsbediening bediend worden. Zoals bijvoorbeeld: • Deur • Buikband • Achterklep • Achterpoot lier • Lift • Voorpoot lieren
	Drukknopschakelaar (Titanium Pro)	
2	Voorpoten	De lier voor de voorpoten wordt bediend
	Werkhoogte	Bediening voor de box op de juiste hoogte te zetten
	Activatie	Drukknop ter activatie van hydraulische pomp. Voorwarmen systeem of bediening via manuele bediening ventielenblok



Titanium Pro

BESCHRIJVING VAN DE BOX



Veiligheid

• De garantie en/of aansprakelijkheid vervalt indien er schade ontstaat door reparaties en/of wijzigingen die niet geautoriseerd zijn door de leverancier. • Neem in geval van storingen contact op met de leverancier. • De werkruimte rondom de installatie moet veilig zijn. De eigenaar van de installatie dient de vereiste voorzorgsmaatregelen te nemen om de installatie veilig te kunnen bedienen. • Het is verboden om de installatie te starten in een omgeving met explosiegevaar. • De installatie werd zodanig ontworpen dat de veiligheid en het werkcomfort veilig is onder normale omgevingsfactoren. Hier is ook rekening gehouden met hygiëne en diercomfort. • De eigenaar van de installatie moet zeker stellen dat de instructies in deze handleiding ook werkelijk worden opgevolgd. • De aanwezige beveiligingen mogen niet verwijderd worden. • De correcte bediening en veiligheid van het systeem kunnen alleen gegarandeerd worden indien het onderhoud en controle correct en op tijd wordt uitgevoerd, zoals voorgeschreven. • Als er werkzaamheden uitgevoerd moeten worden aan de installatie, moet de installatie losgekoppeld en geblokkeerd worden van de stroomvoorziening, en moet de druk van het systeem af zijn. • Tijdens het bedienen van aangedreven bewegingen ontstaat knelgevaar. Het is de verantwoordelijkheid van de bediener dat bewegingen alleen gestart worden als er geen ledematen van hemzelf of van derden in de buurt van de knelzone aanwezig zijn.	
• Alleen geautoriseerde personen, die aangewezen zijn door de eigenaar, mogen werkzaamheden uitvoeren aan de elektrische installatie. • Verzekert door interne procedures en toezicht dat alle toepasselijke stroomvoorzieningen zijn afgesloten. • De installatie mag niet gebruikt worden tijdens reiniging, inspectie, reparatie en onderhoud en moet van de elektrische voeding losgekoppeld worden met behulp van de stekker en/of hoofdschakelaar. • Voer nooit laswerkzaamheden uit aan de installatie zonder de kabelverbinding naar de elektrische componenten eerst los te koppelen. • Gebruik nooit de stroomvoorziening van de besturingskast om andere machines dan de voorziene handgereedschappen aan te sluiten	



BESCHRIJVING VAN DE BOX

Tijdens normaal gebruik

- ▶ Controleer alvorens de werkzaamheden te starten dat er geen werk wordt uitgevoerd aan de installatie en dat deze klaar is voor gebruik.
- ▶ Onbevoegde personen mogen de installatieruimte niet betreden. Het controleren hiervan is de taak van de bediener(s).
- ▶ Onderdelen van het hydraulische systeem kunnen hoge temperaturen bereiken. Aanraking met deze onderdelen kan letsel veroorzaken



Exploitatie personeel

- ▶ Exploitatie personeel moet 18 jaar of ouder zijn.
- ▶ Alleen personen die hiervoor geautoriseerd zijn mogen werkzaamheden uitvoeren met of aan de installatie.
- ▶ Alleen werk waarvoor men opgeleid is mag uitgevoerd worden. Dit is van toepassing op onderhoudswerkzaamheden en op normaal gebruik.
- ▶ Het bedienend personeel moet bekend zijn met alle situaties, zodat in geval van nood snel en effectief actie ondernomen kan worden.
- ▶ Indien een bedienend medewerker fouten of risico's opmerkt of het niet eens is met veiligheidsmaatregelen, moet dit gemeld worden bij de eigenaar of de leidinggevende.
- ▶ Veiligheidsschoenen zijn verplicht.
- ▶ Veiligheidsbril is verplicht.
- ▶ Geschikte werkkleding is verplicht.
- ▶ Iedereen dient de veiligheidsvoorschriften op te volgen, anders kan men een gevaar vormen voor zichzelf en voor anderen.
- ▶ Volg de werkinstructies altijd strikt op.



BESCHRIJVING VAN DE BOX



Installatie

Uitleg ► Raadpleeg Technische gegevens en de meegeleverde schema's voor de correcte specificaties.	
---	---

Plaatsen

LET OP! ► De machine moet rechtop verplaatst en getransporteerd worden. ► Plaats de machine op een vlakke stabiele ondergrond. ► Neem de instructies in hoofdstuk veiligheid in acht voor alle uit te voeren werkzaamheden. Het niet opvolgen of negeren hiervan kan leiden tot ernstig letsel.	
--	---

BESCHRIJVING VAN DE BOX



De machine aansluiten

LET OP! ▶ Controleer dat de spanning die vermeld is op de machineplaat overeenkomt met de netspanning. ▶ Sluit de machine altijd juist aan op een geaard stopcontact om brandgevaar of elektrische schokken te voorkomen (aardaansluiting is groen/geel). ▶ De elektrische installatie, met onder andere de contactdozen, moeten aangesloten worden volgens de geldende lokale regelgeving. ▶ De stroomkabel moet altijd vrij zijn en er mag niets op geplaatst worden. ▶ Vervang de stroomkabel onmiddellijk indien deze beschadigd is.	
---	--

Bediening

LET OP! ▶ Neem de instructies in hoofdstuk Veiligheid in acht voor alle uit te voeren werkzaamheden. Het niet opvolgen of negeren hiervan kan leiden tot ernstig letsel.	
--	--

Opstarten

Cijfer	Wat te doen	
1	Steek stekker in het stopcontact	
2	Trek noodstopknoppen uit	
3	Activeer de machine middels aan/uitknop op de elektro kast	De besturing is klaar voor gebruik
4	Activeer het hydraulisch systeem door afstandsbediening te testen	Als er een afstandsbediening is: 1) Activeren aan/uit noodstop 2) A: 1x drukken of functietoets B: Bij 2x drukken werkt de functie

BESCHRIJVING VAN DE BOX



Noodstop

LET OP!	
• In het geval van een gevaarlijke situatie moet men altijd de noodstop indrukken • Na het indrukken van de noodstop worden alle bewegingen stopgezet • Om de machine na een noodstop weer in gebruik te nemen moet de noodstop eerst getest worden en de bediening van de Electro kast opnieuw ingeschakeld worden • Alvorens men de noodstop gaat resetten moet men zeker stellen dat het opnieuw in beweging komen van machinedelen niet tot een gevaarlijke situatie kan leiden	

Reset noodstop

LET OP!	
• Reset de noodstop door deze afhankelijk van het geplaatste type, uit te trekken of te verdraaien zodat de knop in de oorspronkelijke stand terug komt	De box is klaar voor gebruik

BESCHRIJVING VAN DE BOX

Productie

Nr.	Wat te doen	Actie
1	Stel zeker dat de box gereed is voor gebruik	Zie eerdere hoofdstukken
2	Zet de deur in vangstand	Zet de deur zover open dat de kop van de koe erdoor kan, maar de schoft niet. Op het moment dat je de deur hydraulisch sluit stopt deze op de goede positie. Zo is de vangstand altijd hetzelfde.
3	Plaats koe in box	Leid de koe in de box totdat de kop tussen de deur door is
4	Breng de fixatiebeugel (achter) aan	- Breng de fixatiebeugel (achter) omlaag - Stel zeker, om letsel aan de voorpoten te voorkomen dat de achterklep niet strak tegen de koe wordt gedrukt.
5	Breng de buksingel omhoog	Breng de buksingel omhoog tot onder de buik van de koe
6	Bewerk de achterpoot	De box mag maximaal 35cm omhoog gebracht worden met het werk aan koeien om veilig te kunnen werken.
7	Bewerk de voorpoot	- Haak de voorpoot aan als in figuur hieronder. Draai de lier hydraulisch op tot de poot vast op het blok zit. - De poot is klaar om te bewerken. - Draai de lier weer los.
8	Box laten zakken	De box weer op de grond zetten.
9	Breng de buksingel omlaag	Draai de lier terug tot de buksingel op de grond ligt.
10	Maak de box vrij	- Stel zeker dat de koe weer los staat - Open de deur - Leid de koe uit de box.
11	Doe de fixatiebeugel (achter) omhoog	Stuur de fixatiebeugel (achter) omhoog



BESCHRIJVING VAN DE BOX

Onderhoud

ATTENTIE!	
• Sluit de machine altijd af van de stroomtoevoer door de stekker los te koppelen. Als de accumulator aanwezig is deze drukloos maken. • Test de installatie nadat onderhoudswerkzaamheden of reparaties zijn uitgevoerd, zodat het zeker is dat de installatie weer veilig gebruikt kan worden. • Alleen getrainde technici mogen de beschreven onderhoudswerkzaamheden of reparatiewerkzaamheden uitvoeren.	

Voor een langere levensduur is goed onderhoud noodzakelijk

Reinigen

UITLEG	
• Bij het reinigen mag een hogedrukreiniger gebruikt worden. • Bij het reinigen van de elektrische installatie met een hogedrukreiniger moet het spuiten op de stroomkast, lagerpunten, lieren, elektromotoren vermeden worden. Dit kan tot sterke reductie van de levensduur leiden.	

BIJLAGE

Dit verplicht logboek moet onder andere het volgende bevatten:

- ▶ Jaarlijks onderhoudswerk.
- ▶ Grote vervangingen en calamiteiten
- ▶ Wijzigingen
- ▶ Test van de noodstopknoppen en beveiligingen

Serienummer box:.....

[illegible]

CONTACTGEGEVENS **KLAUX.EU**



KLAUX.EU
Nieuwe Weideweg 3
6121 PD Born
Phone : +31462021112
E-mail : hello@klaux.eu Kvk : 75754193
Klaux.eu is een handelsnaam van:Damps b.v.

KLAUX.EU