

Original
Manual

P-Lindberg

9028455

DK/N: Trækspil/Vinsj

S: Vinsch

D: Seilwinde

GB: Winsch

12V

5.454 KG



DK

S

D

GB

www.p-lindberg.dk
www.p-lindberg.no
www.p-lindberg.se
www.p-lindberg.de

Trækspil, 12V – 5.454 kg - varenr 9028455

Beskrivelse:

12V trækspil med wirerulle /-styr til montering på større køretøjer, som traktorer eller lastbiler, med 12V batteri. Trækspillet er designet til lejlighedsvis brug, og ikke til industrielt brug. Betjenes med en elektrisk kontakt, med ind- og udrulningsfunktion (trådløs fjernbetjening kan tilkøbes). Spillet må max. belastes i 30 sekunder, hvorefter det skal hvile i 2 minutter, for afkøling, inden næste træk påbegyndes.

Tilsigtet anvendelse: Trækspillet skal anvendes som beskrevet i brugsanvisningen her – al anden brug betragtes som forkert.

Indhold

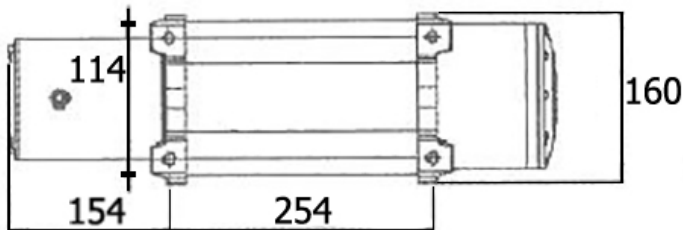
Generelle sikkerhedsanvisninger:.....	2
Montering	3
Tilslutning.....	3
Brug af trækspil	4
Tekniske specifikationer	4
Splittegning.....	5
Reservedelsliste.....	5
EU overensstemmelseserklæring.....	6

Generelle sikkerhedsanvisninger:

- Læs brugsanvisningen omhyggeligt, før du tager trækspillet i brug.
- Brug aldrig trækspillet til lodrette løft – spillet er udelukkende designet til vandrette træk.
- Parker dit køretøj i frigear lige ud for det emne, der skal trækkes, træk håndbremsen, og lad motoren gå i tomgang under trækket for ikke at tappe batteriet for strøm.
- Undgå træk fra skæve vinkler, da det kan medføre, at wiren rulles sammen i den ene side af tromlen, hvilket kan give skader på wiren og spillet.
- Trækspillet må kun betjenes af personer over 18 år.
- Trækspillet må ikke betjenes af personer, der er påvirkede af alkohol, medicin eller euforiserende stoffer.
- For at undgå skader på hænderne, anbefaler vi at du bruger læderhandsker, når du arbejder med stålwiren.
- Hold altid god afstand til spillet, når wiren trækkes ind.
- Rul aldrig wiren helt ud – der bør være ca. 5 vindinger tilbage på tromlen.
- Gå aldrig under eller henover en stram wire.
- Udløs aldrig friløbskoblingen, når spillet er belastet.
- Træk aldrig i wiren med køretøjet – træk altid kun ved hjælp af spillet.
- Sæt aldrig wiren rundt om et emne, og fast i wiren igen – brug kæde, strop eller lignende.
- Brug aldrig trækspil til at hejse / holde / flytte personer eller levende dyr.
- Kontroller løbende spillet for synlige defekter, og brug aldrig spillet hvis der er defekt på wiren, ledningerne eller selve spillet.

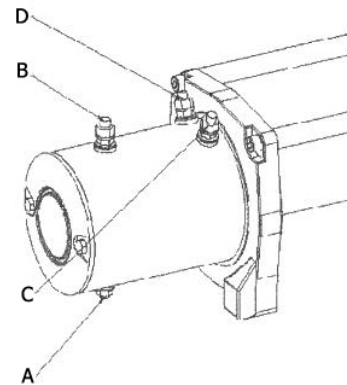
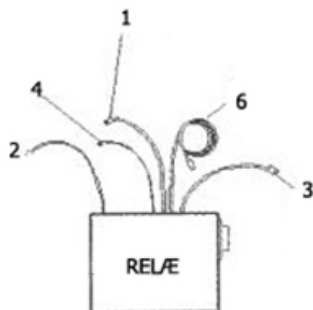
Montering

Spillet i sig selv vejer 40 kg, og skal monteres et sted på køretøjet, der er kraftigt nok til at holde til spillet og spillets trækraft. Afhængig af, hvor du monterer spillet, kan det være nødvendigt at få fremstillet specialbeslag. Se nedenstående tegning for monteringsmål:



Tilslutning

1. Monter kort rødt kabel fra relæboksen til bolt B på motor.
2. Monter kort sort kabel med gul hætte til bolt C.
3. Monter kort sort kabel med sort hætte til bolt D.
4. Monter tynd sort ledning til bolt A.



Når du monteret ovenstående, skal spillet tilsluttes køretøjets batteri.

5. Det lange sorte kabel monteres fra bolt A til batteriets minuspol.
6. Det lange røde kabel monteres fra relæboksen til pluspolen på batteriet.

Brug af trækspil

Når trækspillet er monteret forsvarligt på dit køretøj, og er tilsluttet korrekt, kan du gå i gang med opgaven.

Parker køretøjet i frigear lige ud for det emne, der skal trækkes (det er vigtigt, du ikke trækker skævt).

Træk håndbremsen.

Lad motoren gå i tomgang, så du ikke tapper batteriet for strøm.

Slæk wiren med fjernbetjeningen.

For at kunne trække wiren ud med håndkraft, skal wirebremsen løsnes. Drej på håndtaget, der er placeret på gearhuset, for at løsne bremsen, og træk så wiren ud og fastgør krogen til det emne, der skal trækkes. Husk: Rul aldrig wiren helt ud – der bør være ca. 5 vindinger tilbage på tromlen, når du starter trækket.

Spænd wirebremsen igen (drej håndtaget modsat).

Træk ind ved at trykke på fjernbetjeningen.

Når emnet er i den ønskede position, slækkes wiren med fjernbetjeningen.

Tag krogen af emnet, og køр wiren helt ind på tromlen.

BEMÆRK: Trækspillet er **IKKE** designet til kontinuerligt brug. Vi anbefaler, at du belaster spillet i max. 30 sekunder ad gangen, og lader det hvile i to minutter for afkøling, før du starter næste træk.

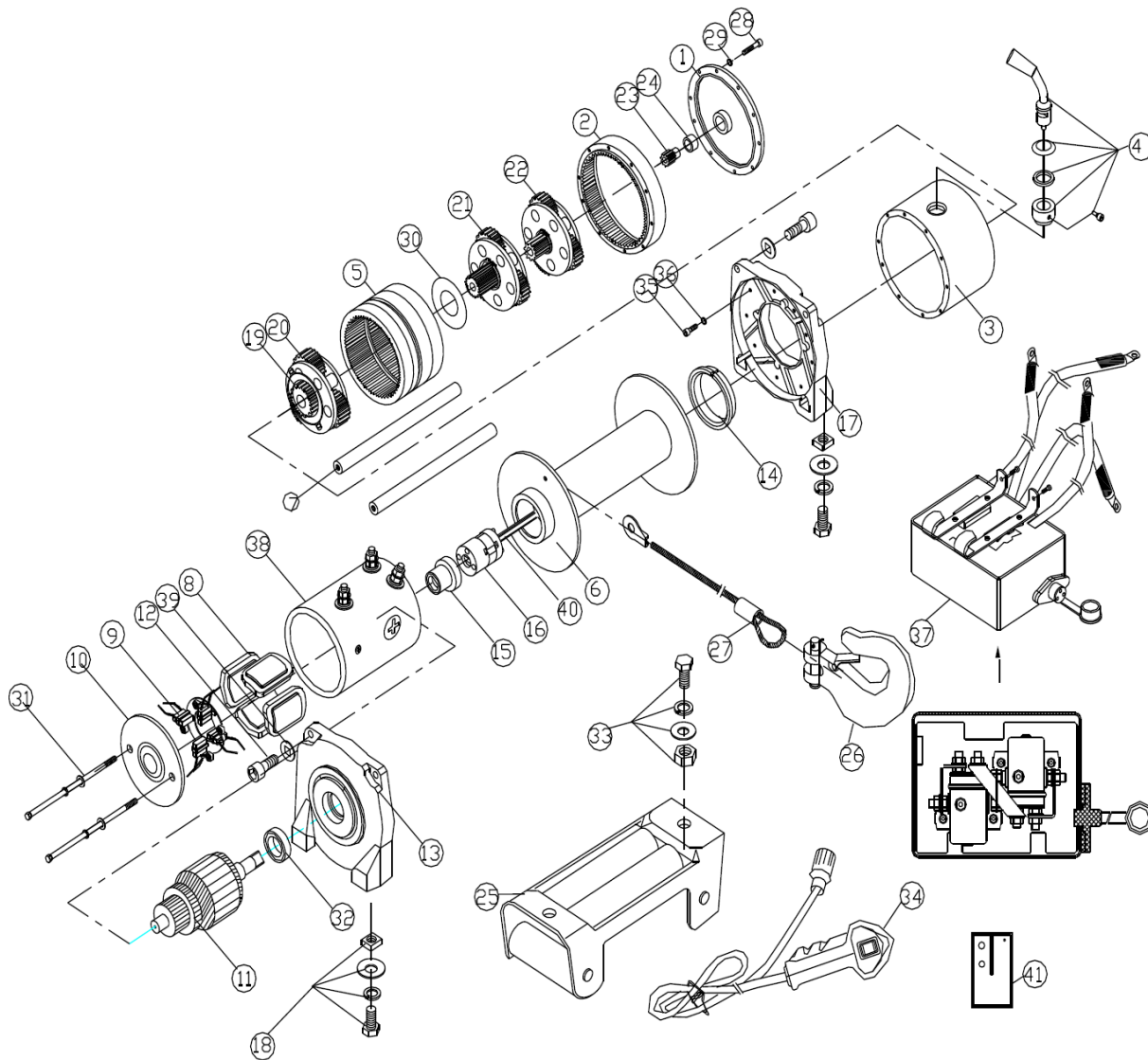
Tekniske specifikationer

Spænding	12V	Wirediameter	9,5 mm
Trækkraft	5.454 kg	Wirelængde	26 meter
Motoreffekt	6,0 HK	Wirehastighed*	Fra 1,35 til 6,5 meter / minut
Strømforbrug	Fra 65 til 390 amp.	Fjernbetjening	Elektrisk
Udveksling	265 : 1 (planetgear)	Mål, totalt	53,0 x 16,0 x 21,8 cm
Tromlemål	Ø6,35 x L 22,4 cm	Vægt	40 kg

**Wirehastigheden afhænger af, hvor mange lag wire der er tilbage på tromlen. Jo flere lag, der er rullet ud, jo langsommere og jo kraftigere trækker spillet wiren ind igen. Strømforbruget stiger i takt med belastningen.*

Trækkraft	
Lag 1 (inderst på tromlen)	5.454 kg
Lag 2	4.178 kg
Lag 3	3.642 kg
Lag 4	3.127 kg

Splittegning






Reservedelsliste

Varenr	Varenavn
9039311	Relæ, løst (der skal bruges 2 stk)
9039312	Kontakt med håndtag



EU overensstemmelseserklæring

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING 	
EU – importør:	P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 6600 Vejen Tlf.: 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk
Erklærer herved at følgende maskine:	Trækspil 12V – 5.454 kg PL varenummer 90 28 455
Type / model:	LD12000
Er i overensstemmelse med følgende direktiver:	2014/35/EEC (LVD)
Anvendte standarder og normer:	EN 60884-2-5:1995 EN 60884-1:2002+A1:2006+A2:2013
Dato og ansvarlig underskrift:	Vejen d. 12-08-2019 P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør 

Vi forbeholder os ret til uden foregående varsel at ændre de tekniske parametre og specifikationer for dette produkt.

S Original Bruksanvisning



Vinsch 12V - 5 454 kg - Art. 9028455

Beskrivning:

12V vinsch med wirerulle för montering på större fordon, till exempel traktorer eller lastbilar med 12V-batteri. Vinschen är avsedd för hobby användning, inte för industriellt bruk. Drivas med en elektrisk kontakt med in- och utrullningsfunktion (trådlös fjärrkontroll kan köpas separat). Vinschen får belastas i max 30 sekunder, därefter måste den vila i 2 minuter för att kyla innan du påbörjar nästa arbete.

Avsedd användning: Vinschen får endast användas enligt beskrivningen i bruksanvisningen - all annan användning anses felaktig.

Innehåll

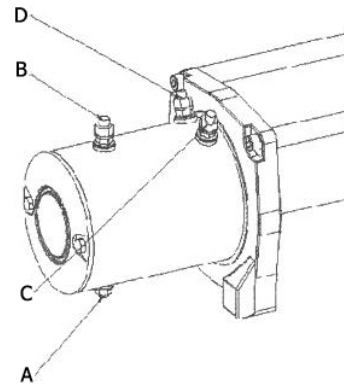
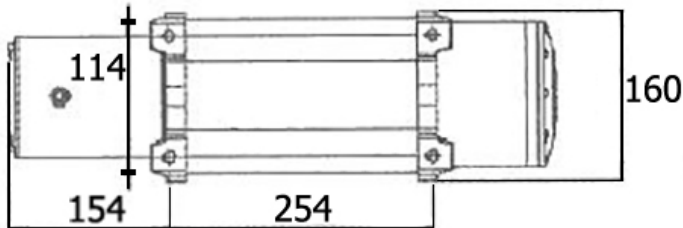
Allmänna säkerhetsanvisningar	2
Montering	3
Anslutning	3
Använd vinschen	4
Tekniska specifikationer	4
Sprängskiss	5
Reservdelslista	5
EU försäkran om överensstämmelse	6

Allmänna säkerhetsanvisningar

- Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder vinschen.
- Använd aldrig vinschen för vertikala lyft – spelet är exklusivt utformat för horisontella rörelser.
- Parkera bilen i friläge intill den punkt som ska dras, dra handbromsen och låt motorn vara inaktiv under flytten för att inte tömma batteriet på ström.
- Undvik att dra i för krokiga vinklar eftersom det kan resultera i att wiren rullas ihop på ena sidan av trumman. Det kan orsaka skador på wiren och vinschen.
- Vinschen får endast användas av personer över 18 år.
- Vinschen får inte användas av personer som använt alkohol, mediciner eller droger.
- För att undvika skador på händerna rekommenderar vi att du använder handskar när du arbetar med wiren.
- Håll alltid ett bra avstånd till vinschen när du drar i kabeln.
- Rulla aldrig ut tråden helt, det bör finnas cirka 5 varv kvar på trumman.
- Gå aldrig under eller över en stram wire.
- Frikoppla aldrig vinschen under spänning.
- Dra aldrig i objektet med fordonet – Dra alltid med vinschen.
- Placera aldrig wiren runt ett arbetsstycke – Använd en kedja, rem eller liknande.
- Använd aldrig vinschen till att hissa/hålla/flytta personer eller levande djur.
- Kontrollera kontinuerligt vinschen efter synliga defekter, använd aldrig vinschen om det finns en defekt på kabeln, wiren eller på själva vinschen.

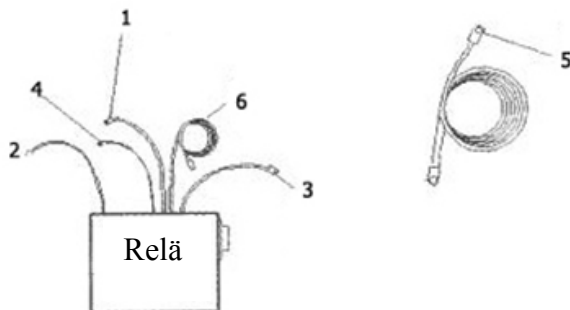
Montering

Själva vinschen väger 40 kg, och måste monteras någonstans på fordonet som är tillräckligt kraftfullt för att hålla vinschen och dess dragning. Beroende på var du monterar vinschen kan du behöva göra specialbeslag. Se följande ritning för monteringsmått:



Anslutning

1. Montera den korta röda kabeln från reläboxen till bulten B på motorn.
2. Montera den korta svarta kabeln med gult lock till bult C.
3. Montera kort svart kabel med svart huva till bult D.
4. Fäst tunn svart kabel till bult A.



När du monterade ovanstående måste vinschen anslutas till fordonets batteri. 5. Montera den långa svarta kabeln från bult A till batteriets minuspol. 6. Den långa röda kabeln monteras från reläboxen till pluspolen obligatoriskt.

Använd vinschen

När vinschen är ordentligt monterat på ditt fordon och ansluten korrekt, kan du komma igång med uppgiften. Parkera fordonet i neutralt läge bredvid objektet som ska dras (det är viktigt att du inte drar snett). Dra handbromsen på fordonet.

Låt motorn gå i tomgång så att du inte tappar ström i batteriet. Släpp wiren med fjärrkontrollen. För att kunna dra ut wiren för hand, lossa repbromsen. Vrid handtaget, som ligger på växelhöljet, lossa bromsen, dra ut wiren och fäst kroken till objektet som ska dras.

Kom ihåg: Rulla aldrig ut wiren helt det bör finnas cirka 5 varv kvar på trumman när du startar. Dra åt wirebromsen igen (vrid spaken motsatt). Tryck på fjärrkontrollen för att dra. När objektet är i önskad position, använd fjärrkontrollen för att stanna wiren. Ta bort kroken från arbetsstycket och kör wiren hela vägen in på trumman.

Observera att: vinschen är **inte** konstruerad för industriell användning. Vi rekommenderar att du använder vinschen i max. 30 sekunder, därefter måste den vila i två minuter och kyla innan du börjar nästa jobb.

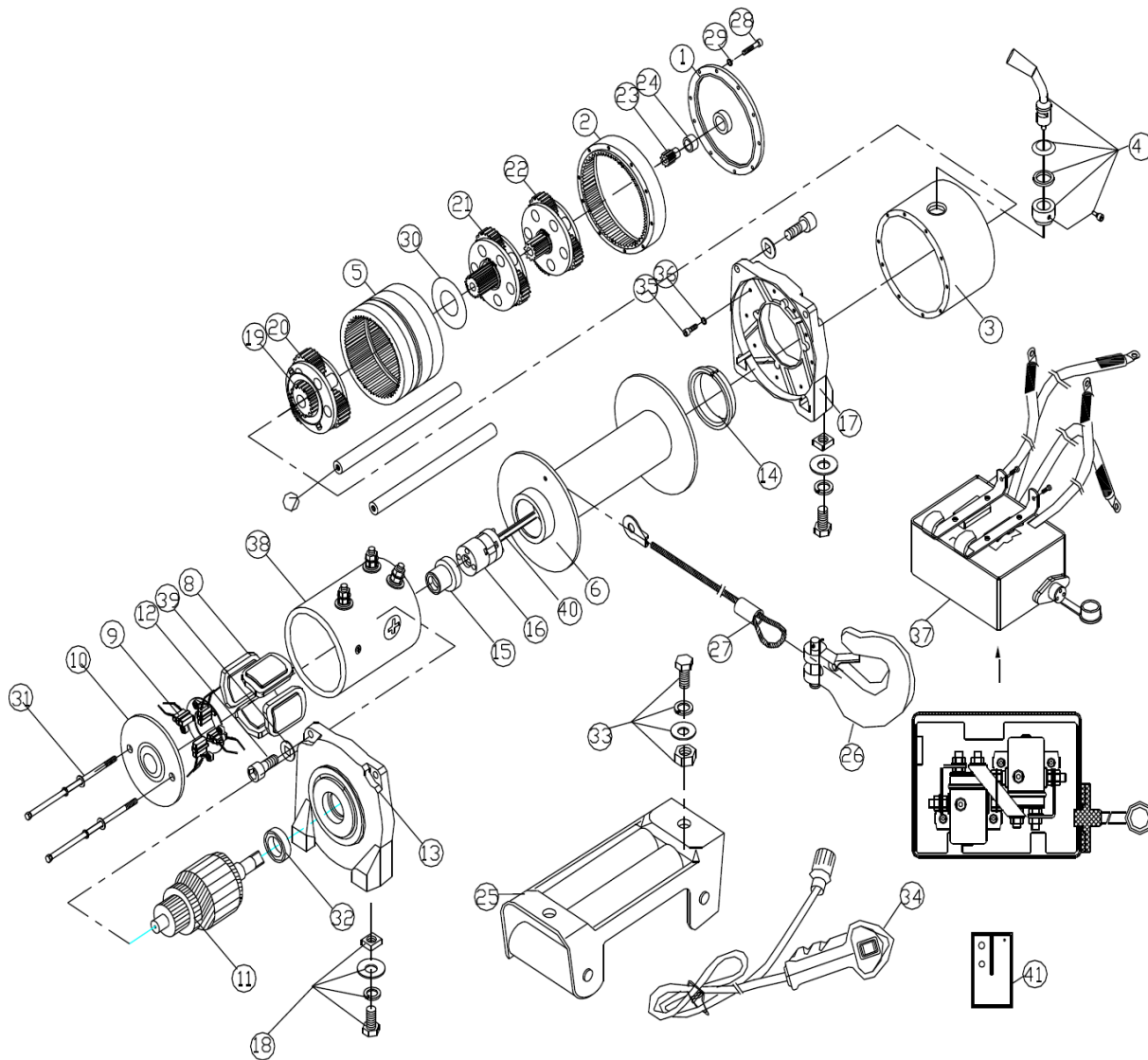
Tekniska specifikationer

Spänning	12V	Wirediameter	9,5 mm
Dragkraft	5 454 kg	Wire längd	26 meter
Motoreffekt	6,0 HK	hastighet *	Från 1,35 till 6,5 meter/minut
Strömförbrukning	Från 65 till 390 amp.	Fjärrkontroll	Elektrisk
Utbyte	265:1	Mått, totalt	53,0 x 16,0 x 21,8 cm
Trumma mått	Ø 6,35 x L 22,4 cm	Vikt	40 kg

* Wire hastigheten beror på hur många lager av wire som finns kvar på trumman. Ju fler lager som rullas ut, desto långsammare och mer kraftfullt dras wiren in. Energiförbrukningen ökar med lasten.

Dragkraft	
Lager 1 (inre trumma)	5 454 kg
Lager 2	4 178 kg
Lager 3	3 642 kg
Lager 4	3 127 kg

Sprängskiss






Reservdelslista

Art	Artikelnamn
9039311	Relä, löst (2 st behövs)
9039312	Kontakt med handtag



EU försäkran om överensstämmelse

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 	
EU – importör:	P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Tlf.: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk
Härmed förklara att följande maskin:	<i>Vinsch 12V - 5 454 kg PL art. 90 28 455</i>
Type / modell:	<i>LD12000</i>
Överensstämmer med följande direktiv:	<i>2014/35/EEC (LVD)</i>
Tillämpade standarder och normer:	<i>EN 60884-2-5:1995 EN 60884-1:2002+A1:2006+A2:2013</i>
Datum och signatur:	<i>Vejen d. 12-08-2019</i> P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør 

Vi förbehåller oss rätten att ändra de tekniska parametrarna och specifikationerna för denna produkt utan föregående meddelande.

D Original Bedienungsanleitung



Elektrisch Seilwinde, 12V – 5.454 kg – Artikelnr. 9028455

Beschreibung:

12V-Zugwinde mit Seilrolle/Seilzug für die Montage an großen Fahrzeugen wie Traktoren oder LKWs, mit 12V-Batterie. Die Seilwinde ist für die gelegentliche Verwendung, nicht für die industrielle Verwendung ausgelegt. Wird mit einem elektrischen Schalter bedient, mit Einroll- und Ausrollfunktion (kabellose Fernsteuerung gegen Aufpreis erhältlich). Die Winde darf max. 30 Sekunden lang belastet werden. Danach muss sie 2 Minuten lang ruhen und abkühlen, bevor der nächste Zugvorgang gestartet wird.

Zweckmäßige Verwendung: Die elektrisch Seilwinde darf ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben verwendet werden. Jegliche andere Art der Verwendung wird als falsch angesehen.

Inhalt

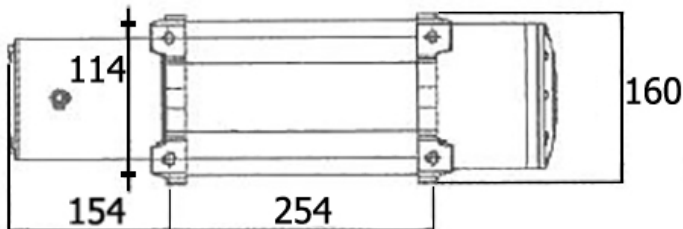
Allgemeine Sicherheitsanweisungen:.....	2
Montage.....	3
Anschluss.....	3
Verwendung der Zugwinde.....	4
Technische Daten.....	4
Explosionszeichnung.....	5
Ersatzteilliste.....	5
EU Konformitätserklärung.....	6

Allgemeine Sicherheitsanweisungen:

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme der Seilwinde die Betriebsanleitung sorgfältig.
- Verwenden Sie die Seilwinde niemals für senkrechte Hebevorgänge. Die Winde ist ausschließlich für waagrechte Zugvorgänge konzipiert.
- Parken Sie Ihr Fahrzeug im Leerlauf direkt vor dem Element, das gezogen werden soll. Ziehen Sie die Handbremse an und lassen Sie den Motor während des Zugvorgangs im Leerlauf laufen, um zu vermeiden, dass die Batterie leer wird.
- Vermeiden Sie Zugvorgänge in einem schrägen Winkel, da dies dazu führen kann, dass das Seil nur auf einer Seite der Spule aufgerollt wird. Dies kann Schäden am Seil und der Winde verursachen.
- Die Seilwinde darf ausschließlich von Personen über 18 Jahren verwendet werden.
- Die Seilwinde darf von Personen, die unter dem Einfluss von Alkohol, Medikamenten oder euphorisierenden Stoffen stehen, nicht bedient werden.
- Um Verletzungen an den Händen zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen das Tragen von Lederhandschuhen, wenn Sie mit dem Stahlseil arbeiten.
- Halten Sie stets Abstand zur Winde, wenn das Seil eingerollt wird.
- Rollen Sie das Seil niemals ganz ab – es sollten stets ca. 5 Wicklungen auf der Spule bleiben.
- Gehen Sie niemals unter dem oder über das straffe Seil.
- Lösen Sie niemals die Freilaufkupplung, wenn die Winde belastet wird.
- Ziehen Sie niemals mit dem Fahrzeug am Seil – ziehen Sie stets ausschließlich mit der Winde.
- Befestigen Sie das Seil niemals um ein Element. Verwenden Sie Ketten, Schlaufen oder Ähnliches hierfür.
- Verwenden Sie die Zugwinde niemals, um Personen oder lebende Tiere nach oben zu ziehen/zu halten/zu transportieren.
- Kontrollieren Sie die Winde laufend auf sichtbare Defekte. Verwenden Sie die Winde niemals, wenn Seil, Kabel oder die Winde selbst Schäden aufweisen.

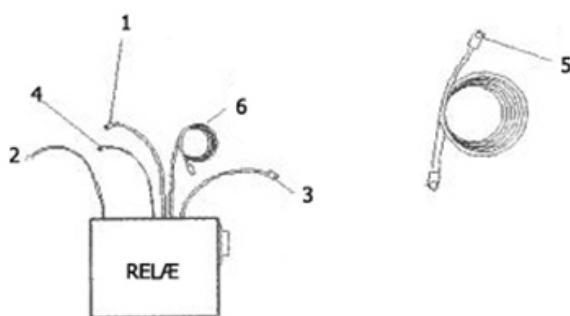
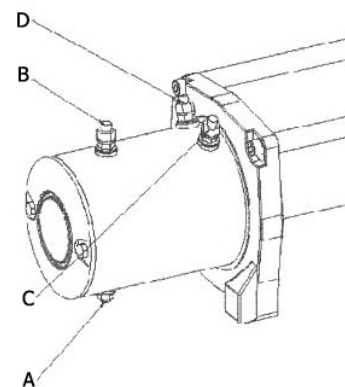
Montage

Die Winde selbst wiegt 40 kg und muss an einer Stelle am Fahrzeug montiert werden, die kräftig genug ist, um die Winde zu halten sowie der Zugkraft der Winde standzuhalten. Es kann notwendig sein, einen Spezialbeschlag anfertigen zu lassen, je nachdem, wo Sie die Winde montieren. Für Montageabmessungen siehe Zeichnung unten:



Anschluss

1. Montieren Sie das rote Kabel vom Relaiskasten mit dem Bolzen B am Motor.
2. Montieren Sie das schwarze Kabel mit der gelben Kappe am Bolzen C.
3. Montieren Sie das schwarze Kabel mit der schwarzen Kappe am Bolzen D.
4. Montieren Sie dann das dünne schwarze Kabel am Bolzen A.



Wenn Sie die oben angeführten Montagen durchgeführt haben, muss die Winde an die Fahrzeugbatterie angeschlossen werden.

5. Das lange schwarze Kabel vom Bolzen A wird am Minuspol der Batterie angebracht.
6. Das lange rote Kabel vom Relaiskasten wird am Pluspol der Batterie angebracht.

Verwendung der Zugwinde

Nachdem die Seilwinde ordentlich an Ihrem Fahrzeug angebracht und richtig angeschlossen worden ist, können Sie mit der Arbeit beginnen.

Parken Sie das Fahrzeug im Leerlauf direkt vor dem Element, das gezogen werden soll (es ist wichtig, dass Sie nicht schief ziehen).

Ziehen Sie die Handbremse an.

Lassen Sie den Motor im Leerlauf laufen, um zu vermeiden, dass die Batterie leer wird.

Rollen Sie das Seil mit der Fernbedienung ab.

Um das Seil von Hand herausziehen zu können, muss die Seilbremse gelöst werden. Drehen Sie am Hebel am Getriebe, um die Bremse zu lösen. Ziehen Sie dann das Seil heraus und befestigen Sie den Haken am Element, das gezogen werden soll. Bitte beachten: Rollen Sie das Seil niemals ganz ab – es sollten stets ca. 5 Wicklungen auf der Spule sein, wenn Sie den Zugvorgang starten.

Betätigen Sie die Seilbremse erneut (drehen Sie den Hebel in die entgegengesetzte Richtung).

Rollen Sie das Seil mit der Fernbedienung auf.

Wenn das Element die gewünschte Position erreicht hat, wird das Seil mit der Fernbedienung abgerollt.

Nehmen Sie den Haken vom Element und rollen Sie das Seil ganz auf die Spule auf.

ACHTUNG: Die Zugwinde ist **NICHT** für eine dauerhafte Belastung geeignet. Wir empfehlen Ihnen, die Winde jeweils max. 30 Sekunden zu belasten und sie dann zwei Minuten abkühlen zu lassen, bevor Sie den nächsten Zugvorgang starten.

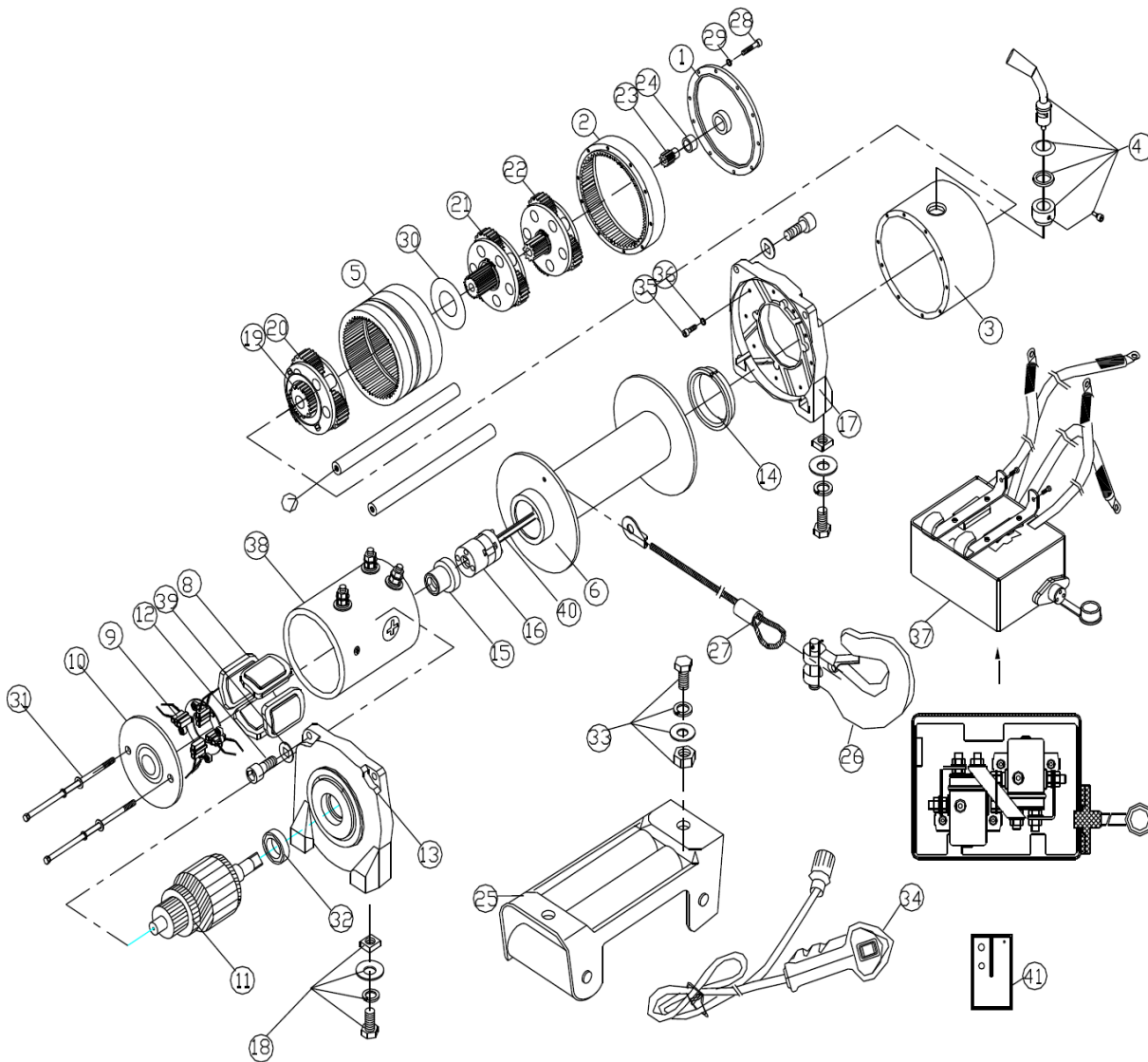
Technische Daten

Spannung	12 V	Seildurchmesser	9,5 mm
Zugkraft	5.454 kg	Seillänge	26 Meter
Motorleistung	6,0 PS	Seilgeschwindigkeit*	Von 1,35 bis 6,5 Meter/Minute
Stromverbrauch	Von 65 bis 390 Amp.	Fernbedienung	Elektrisch
Übersetzung	265 : 1 (Planetengeräte)	Abmessungen, gesamt	53,0 x 16,0 x 21,8 cm
Spulenabmessungen	Ø6,35 x L 22,4 cm	Gewicht	40 kg

**Die Seilgeschwindigkeit hängt davon ab, wie viele Wicklungen auf der Spule sind. Je mehr Wicklungen abgewickelt worden sind, desto langsamer und kräftiger zieht die Winde am Seil. Der Stromverbrauch steigt mit der Belastung.*

Zugkraft	
Wicklung 1 (ganz innen auf der Spule)	5.454 kg
Wicklung 2	4.178 kg
Wicklung 3	3.642 kg
Wicklung 4	3.127 kg

Explosionszeichnung




Ersatzteilliste

Artikelnr.	Artikelbezeichnung
9039311	Relais, lose (es werden 2 Stk. benötigt)
9039312	Schalter mit Griff



EU Konformitätserklärung

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG		CE
EU – importeur:	P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Tlf.: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk	
Hiermit wird bestätigt dass die folgenden Maschine:	Seilwinde 12V – 5.454 Kg PL Artikelnummer 90 28 455	
Typ / Modell:	LD12000	
Entspricht den folgenden Richtlinien:	2014/35/EEC (LVD)	
Angewandte Standards und Normen:	EN 60884-2-5:1995 EN 60884-1:2002+A1:2006+A2:2013	
Datum und Unterschrift:	Vejen d. 12-08-2019 P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør	
		CE

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Information technische Parameter oder Spezifikationen für dieses Produkt zu ändern.

GB
Original
User Manual



Winch, 12 V – 5454 kg - Item no. 9028455

Description

12 V winch with wire reel/guide for fitting on large vehicles such as tractors or trucks with a 12 V battery. The winch is designed for occasional use and not for industrial use. It is operated using an electric switch with a wire in/out function (wireless operation can be purchased as an additional feature). The winch may only be loaded for a maximum of 30 seconds, after which time it must rest for two minutes in order to cool down before the next winch begins.

Intended use: Use the winch only as described in the user manual. All other use is deemed incorrect.

Contents

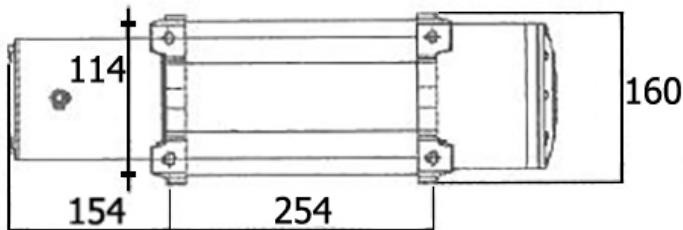
General safety instructions.....	2
Fitting.....	3
Connection.....	3
Using the winch.....	4
Technical specifications.....	4
Exploded-view drawing.....	5
Spare parts list.....	5
EU declaration of conformity.....	6

General safety instructions

- Read the user manual thoroughly before operating the winch.
- Never use the winch to carry out vertical lifts – the winch is solely designed for horizontal winching.
- Park your vehicle in neutral next to the item that is to be winched. Engage the handbrake and let the engine run in idle during the winch to prevent the battery from losing power.
- Avoid winching at oblique angles as this can cause the wire to wind around one end of the reel, which can result in the wire or winch becoming damaged.
- The winch may only be operated by persons over 18 years of age.
- The winch must never be operated by anyone who is under the influence of alcohol, medicine or narcotic substances.
- To avoid damage to hands, we recommend that you use leather gloves when working with the steel wire.
- Always keep to a safe distance from the winch when the wire is being pulled in.
- Never completely unwind the wire – there should always be approximately five windings left on the reel.
- Never walk under or walk over a tensioned wire.
- Never release the idling clutch when the winch is loaded.
- Never pull the wire by the vehicle – only pull the wire using the winch.
- Never wrap the wire around an item and secure to the wire again – use a chain, strap or similar.
- Never use the winch to lift/hold/transport people or animals.
- Check the winch regularly for signs of defects and never use the winch if the wire, cables or winch itself has defects.

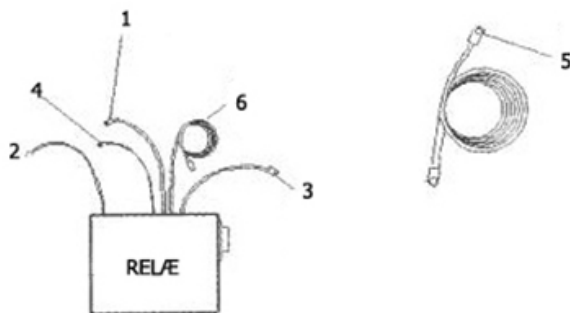
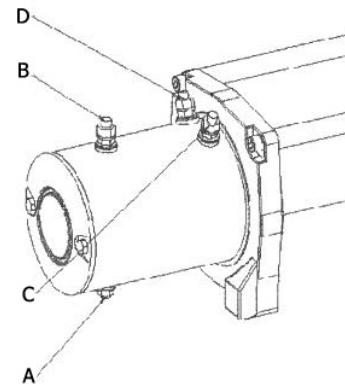
Fitting

The winch weighs 40 kg and must be fitted to a point on the vehicle that is strong enough to hold the winch and withstand the winch's drawing power. Depending on where you fit the winch, it may be necessary to have a special fitting made. See the drawing below for the fitting dimensions:



Connection

1. Attach the short red cable from the relay box to bolt B on the motor.
2. Attach the short black cable with the yellow cap to bolt C.
3. Attach the short black cable with the black cap to bolt D.
4. Attach the thin black lead to bolt A.



Lastly, connect the winch to the vehicle's battery.

5. Attach the long black cable from bolt A to the negative terminal on the battery.
6. Attach the long red cable from the relay box to the positive terminal on the battery,

Using the winch

Once the winch has been safely installed on your vehicle and correctly connected, you can use it to carry out the task at hand.

Park the vehicle in neutral gear next to the item that is to be winched (it is important that you do not winch at an oblique angle).

Engage the handbrake.

Let the engine run in idle during the winch to prevent the battery from losing power. Slacken the wire using the remote control.

To be able to pull the wire out by hand, the wire brake must be loosened. Turn the handle that is positioned on the gear housing to loosen the brake and pull the wire out and secure the hook to the item that is to be winched. **NB:** Never completely unwind the wire – there should always be approximately five windings left on the reel when you begin to winch.

Re-tighten the wire brake (turn the handle the other way).

Drawl the wire in using the remote control.

Once the item has reached the desired position, slacken the wire using the remote control.

Remove the hook from the item and wind the wire completely around the reel.

NB: The winch is **NOT** designed for continuous use. We recommend that you only load the winch for a maximum of 30 seconds at a time, and allow the winch to rest for two minutes in order to cool down before you start the next winch.

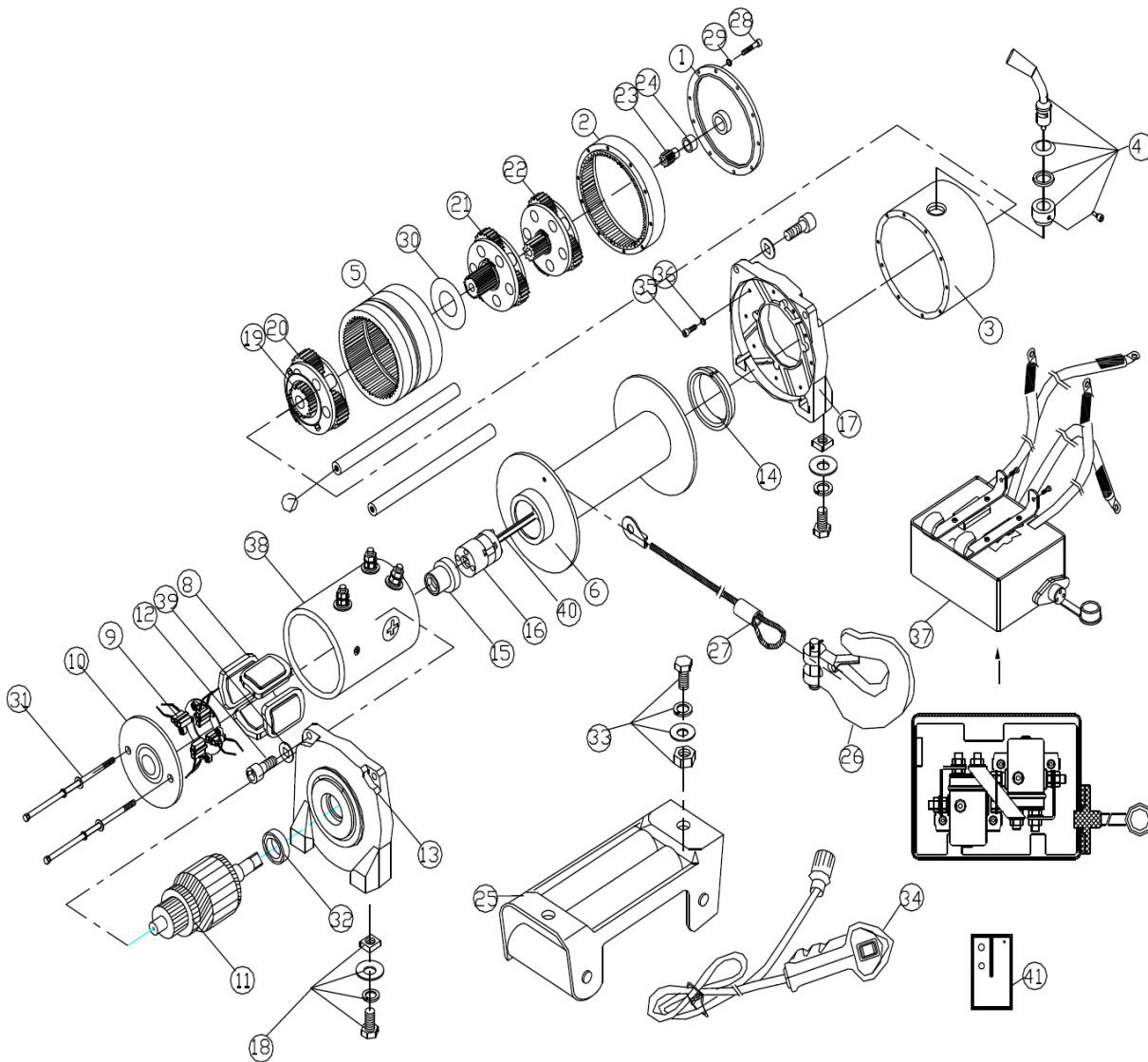
Technical specifications

Voltage	12 V	Wire diameter	9.5 mm
Pulling power	5454 kg	Wire length	26 m
Engine power	6.0 HP	Wire speed*	1.35–6.50 m/minute
Power consumption	65–390 A	Remote control	Electric
Gear	265:1 (epicyclic gear)	Dimensions (total)	53.0 x 16.0 x 21.8 cm
Reel dimensions	Ø6.35, length 22.4 cm	Weight	40 kg

**The wire speed depends on how many layers are left on the reel. The more layers that are unwound, the slower and more powerfully the winch draws the wire in. The power consumption increases in line with the load.*

Pulling power	
Layer 1 (inner layer on reel)	5454 kg
Layer 2	4178 kg
Layer 3	3642 kg
Layer 4	3127 kg

Exploded-view drawing






Spare parts list

Item no.	Item name
9039311	Relay, loose (two relays must be used)
9039312	Switch with handle



EU declaration of conformity

EU DECLARATION OF CONFORMITY		
EU – importer:	P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Phone: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk	
Hereby declare that the following machine:	<i>Winch 12V – 5454 kg PL item no. 90 28 455</i>	
Type / model:	<i>LD12000</i>	
Complies with the following directives:	<i>2014/35/EEC (LVD)</i>	
Applied standards and norms:	<i>EN 60884-2-5:1995 EN 60884-1:2002+A1:2006+A2:2013</i>	
Date and signature:	<i>Vejen d. 12-08-2019</i>	
	<i>P. Lindberg A/S</i>  Erik T Laursen Direktør	

We retain the right to change the technical parameters and specifications of this product without prior notification.