



THORENS[®]

TD 903

TD 905

TD 907

Bedienungsanleitung

User Manual

Mode d'Emploi

www.thorens.com

TD 903
TD 905
TD 907

Bedienungsanleitung
User Manual
Mode d'Emploi

Inhalt

EINLEITUNG	1
SICHERHEITSHINWEISE	2
AUSPACKEN UND MONTAGE	3
ANSCHLUSS	7
LAUFWERKSEINSTELLUNGEN	8
BETRIEB DES PLATTENSPIELERS	9
WARTUNG	10
MÖGLICHE BEDIENFEHLER	11
GARANTIE	12
TECHNISCHE DATEN	13

Table of Contents

INTRODUCTION	15
SAFETY INSTRUCTIONS	16
ASSEMBLY AND SET-UP	17
CONNECTING THE TURNTABLE	21
USING THE TURNTABLE	23
MAINTENANCE AND CARE	24
TROUBLESHOOTING	25
WARRANTY	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS	27

Sommaire

INTRODUCTION	29
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	30
MONTAGE ET INSTALLATION	31
CONNEXIONS ET COMMANDES	34
RACCORDEMENT DE LA PLATINE	37
MAINTENANCE ET ENTRETIEN	38
PROBLÈMES ET SOLUTIONS	39
GARANTIE	40
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	41

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Plattenspielers aus der 900er-Serie.

Sehr geehrter Thorens-Kunde, wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unser Produkt. Mit dem Plattenspieler aus unserer 900er-Serie haben Sie sich für ein hochwertiges Laufwerk entschieden, das komplett in Deutschland gefertigt und montiert wird. Dadurch können wir eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Geräte und höchste Präzision in der Fertigung garantieren.

Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Plattenspieler haben, bitten wir Sie, diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch aufmerksam durchzulesen. Sie finden in dieser Anleitung wichtige Hinweise, um das Laufwerk Schritt für Schritt in Betrieb zu nehmen und es zukünftig optimal zu nutzen. Sollten Sie darüber hinaus noch Fragen haben, können Sie sich jederzeit an Ihren Thorens-Fachhändler wenden.



Ihr Thorens-Team

Sicherheitshinweise

BITTE VOR DER ERSTMALIGEN INBETRIEBNAHME AUFMERKSAM LESEN!

VORSICHT

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

WARNUNG

UM DER GEFAHR VON FEUER UND EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES VORZUBEUGEN, DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.



ERLÄUTERUNG DER GRAFISCHEN SYMBOLE

Das Blitz-Symbol mit dem nach unten weisenden Pfeil im gleichseitigen Dreieck warnt vor "gefährlicher Spannung" im Gehäuseinneren, deren Höhe für eine Gefährdung von Personen durch einen Stromschlag ausreichend ist.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks macht auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der beiliegenden Bedienungsanleitung aufmerksam.

Konformitätserklärung

Wir bestätigen, dass das Gerät, zu dem diese Bedienungsanleitung gehört, den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen EG-Richtlinien zur Erlangung des CE-Zeichens entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.



Dieses Elektronikprodukt entspricht den gültigen Richtlinien zur Erlangung des CE-Zeichens. Alle notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.

2014/35/EU (RoHS) konform.

WICHTIG: ENTSORGUNG VON ELEKTROGERÄTEN DURCH VERBRAUCHER IN PRIVATEN HAUSHALTEN INNERHALB DER EU



Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass dieses Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Werkstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit von Mensch und Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Werkstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Auspacken und Montage

Bitte prüfen Sie zunächst den Inhalt Ihrer Verpackung.

- Packungsinhalt:
- Thorens-Plattenspieler TD 9xx
 - Staubschutzhaube aus Plexiglas
 - zweigeteilter Plattenteller
 - Auflagematte
 - Thorens Antriebsriemen
 - Netzteil mit Netzkabel
 - Erdungskabel
 - Cinch-Kabel
 - Tonarmgewicht
 - Tonarmwaage
 - Wasserwaage (Libelle)
 - Single-Adapter für 17 cm-Schallplatten
 - Reinigungstuch
 - Baumwollhandschuh

Achtung: Die Oberflächen von Chassis und Plattenteller sind sehr kratzempfindlich. Verwenden Sie daher zur Montage unbedingt die beiliegenden Schutzhandschuhe.

1. Allgemeines

Die Modelle der 900er-Serie sind Subchassis-Plattenspieler neuester Thorens-Generation. Sie vereinen die Vorzüge von Subchassisspielern mit den Vorteilen von Masselaufwerken und dem Innenläuferprinzip. Die eingebaute elektronische Steuer- und Regelungseinheit entkoppelt den Motor völlig von unvermeidlichen Netzschwankungen. Dieses Prinzip führt zu unglaublich guten Rumpel- und Gleichlaufwerten, die von Geräten früherer Bauart bei weitem nicht erreicht wurden. Zur vollständigen Ausschöpfung der Klangqualität ist eine präzise und stabile Aufstellung unerlässlich.

2. Aufstellen und Anschließen des TD 900

Dieser Plattenspieler wurde zur ausschließlichen Verwendung in geschlossenen Räumen konstruiert. Bitte verwenden Sie das Gerät deshalb nur in Wohnräumen, in denen es keiner erhöhten Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Das externe Netzteil NT 900 wird mit 230V oder 115V (USA) Netzspannung betrieben. Bitte beachten Sie, dass das Netzteil für den Wechsel der Feinsicherung (0,8mA bei 230V bzw. 1,6mA bei 115V) nur im



ausgesteckten Zustand geöffnet werden darf. Zur Vermeidung von Transportschäden wird der Plattenspieler sorgfältig verpackt und teilweise demontiert geliefert.

Setzen Sie ihn nun wie folgt zusammen:

Stellen Sie den Plattenspieler auf eine stabile, waagrechte Unterlage möglichst nahe bei Ihrem Phono Vorverstärker. Prüfen Sie den waagrechten Stand mit der mitgelieferten Wasserwaage. Steht Ihr Plattenspieler nicht exakt waagrecht, richten Sie ihn mit Hilfe der eingebauten Höheneinstellschrauben aus. Diese finden Sie unter den Abdeckungen links und rechts vom Plattenteller an der Oberseite des Gehäuses. Abb. 1

Entfernen Sie nun die ab Werk eingedrehten und gekennzeichneten Transportsicherungsschrauben, so dass das Subchassis frei schwingen kann. Bewahren Sie diese sorgfältig auf. Bitte transportieren Sie Ihren TD 900 immer nur mit eingedrehten Transportsicherungsschrauben. Abb. 2



Abb. 1

Abb. 2

Auspacken und Montage

Entfernen Sie das Transportsiegel auf der Lagerbuchse und setzen Sie nun den inneren Plattenteller vorsichtig in das Lager ein. Bitte wenden Sie niemals Gewalt an, da Sie dadurch die Lagerbuchse zerstören könnten. Wenn der Teller sitzt, drehen Sie ihn an und prüfen Sie die Leichtgängigkeit des Lagers.

Abb. 3

Nehmen Sie jetzt den Antriebsriemen aus der Verpackung und legen Sie ihn um den Teller und das links daneben platzierte Motorpulley. Achten Sie auf den korrekten Sitz des Antriebsriemens. Abb. 4

Vermeiden Sie Öl- oder Fettspuren auf Antriebsriemen, Motor-Riemenscheibe und der Lauffläche des inneren Plattentellers. Falls notwendig, können Sie diese Teile mit einem in reinen Alkohol getränkten, nicht fasernden Tuch oder Lappen reinigen.

Abb. 3



Abb. 4

Legen Sie den Adapter und Glasteller / äußeren Plattentellerring vorsichtig auf den inneren Plattenteller auf. Sie können nun die Auflagematte auf den Plattenteller auflegen. Die Auflagematte bewahrt Ihre Schallplatten vor Abnutzung und Kratzern während des Abspielvorgangs. Bei Verwendung eines extrem schweren Plattenbeschwerers kann es nötig werden, die Federn des Subchassis nachzujustieren. Sollte das der Fall sein, justieren Sie das Subchassis mittels der 3 Höhenregulierungsschrauben (Abb. 6) nach, bis das Subchassis wieder frei schwingen kann.

Entnehmen Sie als nächstes das Netzteil (Abb. 5) und das zugehörige Netzkabel. Stecken Sie das Kabel vom Netzteil in die Spannungsversorgungsbuchse auf der Rückseite des TD 900 (Abb. 7).



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7

Anschluss

Verbinden Sie nun das Netzteil mit einer Netzsteckdose. Prüfen Sie die korrekte Funktion des Motors, indem Sie den Geschwindigkeitseinstellhebel (Abb. 8) auf $33^{1/3}$ und dann auf 45 Umdrehungen pro Minute stellen. Der TD 900 besitzt eine intelligente Steuerung, die die Anlaufgeschwindigkeit in den ersten zwei Sekunden nach dem Einschalten halbiert und somit das doppelte Drehmoment auf den Teller überträgt. Dadurch erreicht der TD 900 schneller seine Solldrehzahl und läuft auch bei 45 Umdrehungen pro Minute sicher an. Schalten Sie den Motor wieder aus (Geschwindigkeitseinstellhebel auf Mittelstellung „0“) und stecken Sie das beiliegende oder ein von Ihnen ausgewähltes Cinchkabel in die Signalausgangsbuchsen auf der Rückseite des TD 900 (Abb. 9).

Achtung: Alle Schallplatten sind gemäß der RIAA-Kennlinie aufgenommen und benötigen immer einen speziellen Phonoeingang am Verstärker, der die RIAA-Rückentzerrung und die entsprechende Verstärkung der Plattenspieler signale vornimmt. Das Verbinden des TD 900 mit einem Hochpegeleingang am Verstärker hat eine leise, verzerrte Wiedergabe zur Folge. Sollte Ihr Verstärker keinen

Abb. 8



Abb. 9

Laufwerkeinstellungen

Phonoeingang oder einen Phonoeingang minderer Qualität besitzen, empfehlen wir Ihnen den Einsatz unseres Phono-
vorverstärkers Thorens TEP 302, den Sie durch DIL-Schalter
auf jedes beliebige Tonabnehmersystem einstellen können.

Drücken Sie nun noch die Abdeckhaube vorsichtig in die
Scharniere. Prüfen Sie die Schwenkbarkeit.

Verbinden Sie den Erdungsanschluss des Geräts mit Hilfe des
beiliegenden Erdungskabels mit dem Erdungsanschluss Ihres
Verstärkers oder eines beliebigen Eingangs.

Achten Sie bei der Aufstellung Ihres neuen Plattenspielers
darauf, einen Mindestabstand zu anderen elektronischen
Geräten (z.B. Verstärker, Receiver oder CD-Spieler) einzuhalten,
da es sonst zu magnetischen Einstrahlungen auf das Tonab-
nehmersystem kommen kann, welche sich durch Brumm-
störungen in der Wiedergabe äußern.

Magnetische Störungen kann man leicht ermitteln und be-
seitigen, indem man Aufstellung und Position der Geräte
zueinander verändert.

Thorens-Plattenspieler sind sehr unempfindlich gegenüber
Erschütterungen. Dennoch stellen diese ein generelles Problem
bei der Plattenwiedergabe mit hochwertigen Tonabnehmern
dar. Wählen Sie deshalb ein möglichst stabiles Möbelstück
zur Aufstellung und vermeiden Sie die Nähe zu
Lautsprechern.

Leider reicht dies in älteren Häusern mit Holzbalkendecken
bisweilen nicht aus. In der Regel hilft hier allerdings die
Aufstellung des Plattenspielers auf einer Konsole, die mit
geeigneten Konsolenträgern an einer tragenden Zimmerwand
befestigt wird.

3. Installation des Tonarms

Die Modelle TD 903 und TD 905 werden standardmässig mit
dem Tonarm TP 92 geliefert. Tonarm und Tonabnehmersystem
wurden bereits bei uns im Werk perfekt montiert und justiert.
In diesem Fall verweisen wir auf die separate Bedienungs-
anleitung des Tonarms TP 92.

Betrieb des Plattenspielers

Der TD 907 wird ohne Tonarm geliefert. Sie können einen Tonarm auf der Montageplatte montieren. Der TD 907 ist für Tonarme von 9" und 10" geeignet. Sollten hierbei Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Vertrieb.

Wenn Sie Ihren TD 907 mit Tonarm bestellt haben, ist dieser bereits montiert und die vom jeweiligen Hersteller mitgelieferten Bedienungsanleitungen sowie Montage- und Justagehilfen sind in der Verpackung beigelegt.

4. Betrieb des Plattenspielers

Nehmen Sie die Schallplatte aus der Hülle und legen Sie sie auf den Plattenteller. Spielen Sie Ihre Platten nie ohne die schützende Auflagematte ab. Für Singles nutzen Sie den mitgelieferten Single-Adapter. Vor jedem Abspielvorgang empfehlen wir, den Oberflächenstaub auf der Platte mit einer Kohlefaserbürste oder einem Antistatiktuch zu entfernen. Alte, stark verstaubte Platten können durch eine Intensivreinigung mit einer Schallplattenwaschmaschine wieder gereinigt werden. Ihr Fachhändler berät Sie hierzu gerne.

Schalten Sie den Motor ein (am Geschwindigkeitswahlhebel), entriegeln Sie den Tonarm und schwenken Sie diesen nach innen über die gewünschte Rille. Durch Betätigen des Tonarmlifthebels können Sie den Tonarm nun langsam absenken. Damit kein Staub auf die Platte fällt, können Sie die Haube ebenfalls absenken.

Achten Sie beim Anheben des Tonarms mit dem Lift darauf, dass Sie den Lifthebel langsam betätigen, damit der Tonarm nicht springt.

Aus klanglichen Gründen haben wir keine Endabschaltung eingebaut. Läuft die Nadel in der Auslaufrille, heben Sie den Arm mit dem Lifthebel vorsichtig an und schalten Sie den Motor ab.

Wartung

5. Wartung

Ihr Plattenspieler benötigt keine Wartung. Staub, der sich im Laufe der Zeit auf dem Chassis des Gerätes absetzt, kann mit dem mitgelieferten Reinigungstuch entfernt werden. Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen zur Sicherheit vom Netz.

Regelmäßige, feuchte Reinigung oder Behandlung der Haube mit einem Antistatikmittel beugen unerwünschter Aufladung vor bzw. bauen diese ab. Sollte das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb sein, empfiehlt es sich, den Riemen vom Teller abzunehmen, um einer vorzeitigen Alterung durch ungewollte Ausdehnung vorzubeugen. Den Thorens-Präzisionsriemen sollten Sie alle 2 Jahre ersetzen.

Nach 5 Jahren empfehlen wir Ihnen eine Überprüfung des Lagers und eine Erneuerung dessen Schmierung bei sehr häufigem Gebrauch. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

Mögliche Bedienfehler

6. Mögliche Bedienfehler und Störungen

Unsere Laufwerke werden mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Störungen, die bei allen technischen Geräten nie ganz auszuschließen sind, liegen nicht zwingend an Material- oder Fertigungsfehlern. Sie können auch durch Bedienfehler oder andere ungünstige Umstände auftreten.

Die häufigsten Störungssymptome, die auf Bedienfehler zurückzuführen sind:

Fehler: Der Plattenteller dreht sich nicht, obwohl das Gerät eingeschaltet ist.

Mögliche Ursache:

Das Gerät ist nicht am Netz angeschlossen.
Die Steckdose führt keine Netzspannung.
Der Riemen ist nicht richtig aufgelegt oder abgefallen.
Die Riemenspannung ist falsch.
Der Motor oder die Steuerelektronik sind defekt.

Fehler: Kein Signal auf einem oder beiden Kanälen.

Mögliche Ursache:

Die Verbindung zwischen Plattenspieler und Verstärker ist unterbrochen.
Der Eingangswahlschalter des Verstärkers ist in einer falschen Position bzw. hat auf einem Kanal keinen Kontakt.
Der Verstärker ist nicht eingeschaltet.
Verstärker oder Lautsprecher sind defekt.
Die Kontakte der Tonabnehmerstifte oder der Anschlussstecker bzw. -buchsen zum Verstärker oder zu den Lautsprechern sind unterbrochen.

Fehler: Es treten Gleichlaufschwankungen auf.

Mögliche Ursache:

Das Lager ist defekt.
Die Steuerelektronik ist defekt.

Sollte der Fehler trotz Prüfung der obigen Fehlerquellen weiter auftreten, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

Garantie

7. Garantie

Es gelten die gesetzlichen Garantiebestimmungen.

Tritt innerhalb der Garantiezeit ein Mangel an Ihrem Gerät auf, benachrichtigen Sie bitte Ihren Händler unter Angabe der Art der Störung. Falls der Fehler nicht vor Ort durch Zusenden eines entsprechenden Ersatzteiles behoben werden kann, senden Sie das Gerät bitte nach Rücksprache in der Originalverpackung an Thorens ein.

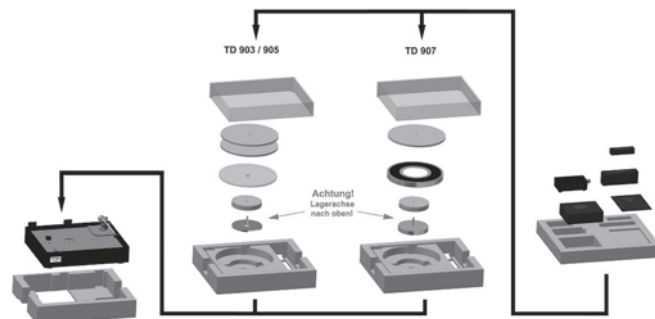
Sollte keine Originalverpackung mehr vorhanden sein, können Sie diese von Thorens gegen eine Gebühr erhalten.

Die Einsendung hat frei Haus zu erfolgen. Unfrei eingesandte Waren werden nicht angenommen. Der Rückversand erfolgt frei Haus. Verschicken Sie den TD 900 niemals ohne die Transportsicherungsschrauben.

Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder durch äußere mechanische Einwirkungen erfolgen sowie Transportschäden sind durch die Garantie nicht abgedeckt.

Die Garantie erstreckt sich nur auf das Laufwerk und den Motor inklusive Netzteil. Bitte befolgen Sie die in der Abbildung unten angegebene Reihenfolge. Tonarme und Tonabnehmer haben die vom jeweiligen Hersteller gewährte Garantie.

Für weitere Fragen steht Ihnen unser Service gerne zur Verfügung.



Technische Daten

Modell	TD 903	TD 905	TD 907
Antriebssystem: (geschliffener Präzisionsriemen)	Riemenantrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb
Antrieb:	elektronisch geregelter AC-Synchronmotor	elektronisch geregelter AC-Synchronmotor	elektronisch geregelter AC-Synchronmotor
Geschwindigkeiten:	33 ^{1/3} , 45 U/min	33 ^{1/3} , 45 U/min	33 ^{1/3} , 45 U/min
Geschwindigkeitsregelung:	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Plattenteller:	300 mm, Gewicht 2,7 kg, (Quarzglas)	300 mm, Gewicht 2,7 kg, nicht magnetisch	300 mm, Gewicht 6,5 kg, nicht magnetisch
Tonarm:	Thorens TP 92/9"	Thorens TP 92/9"	Thorens TP 92/10" Optional ohne magnetisch
Antiskating:	magnetisch	magnetisch	magnetisch
Automatik:	nein	nein	nein
Endabschaltung:	nein	nein	nein
Kabelkapazität:	140 pF	140 pF	140 pF
Stromversorgung:	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz
Vollelektronische geregelte Steuerung für den Synchronmotor			
Abmessungen (B x T x H):	470 x 380 x 140 mm	470 x 380 x 140 mm	470 x 380 x 140 mm
Gewicht:	10 kg	11 kg	12 kg

Serviceinformationen

Bei Fragen zu Ihrem neuen Plattenspieler oder bei Problemen steht Ihnen Ihr Thorens Fachhändler oder Vertrieb gerne zur Verfügung. Ihren Thorens Vertriebspartner finden Sie auf www.thorens.de oder Sie kontaktieren uns direkt:

www.thorens.de/kontakt

Registrieren Sie Ihr Produkt bei Thorens und erhalten Sie regelmäßig aktuelle Informationen und exklusive Angebote von Thorens. Verwenden Sie hierzu die beiliegende Registrierungskarte oder registrieren Sie Ihr Produkt online:

www.thorens.de/registrierung

Introduction

Congratulations on purchasing your new turntable from the 900 series.

Dear Thorens customer,
Thank you for putting your trust in Thorens! The 900 series turntables are top-of-the-range products made and assembled entirely in Germany. This “Made in Germany” seal is our way of delivering quality you can rely on in high-end products made in precision processes.

For the best results, we ask that you read this user manual carefully before using your turntable. The user manual contains important information on how to get your turntable up and running and get the best results each time.

If you have any further questions, do not hesitate to contact your Thorens dealer for further assistance.

Thorens wishes you lots of fun listening to your favourite sounds!



Safety instructions

PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY BEFORE OPERATING YOUR UNIT!

CAUTION

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover (or back). No user-serviceable parts inside

WARNING

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.



EXPLANATION OF WARNING SYMBOLS

The lightning flash with arrowhead symbol in an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point in an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



This product was tested and fully complies with the requirements for CE marking.

2014/35/EU (RoHS) compliant

IMPORTANT: DISPOSAL OF ELECTRIC APPLIANCES BY USERS IN PRIVATE HOUSEHOLDS IN THE EUROPEAN UNION.



This symbol on the product or packaging indicates that this product must not be disposed of along with other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of electric appliances by handing them over to a suitable collection point for the disposal or recycling of electric and electronic appliances. The separate collection and recycling of unwanted electric appliances at the time of disposal helps conserve natural resources and ensure that such appliances are recycled in a manner that is not detrimental to our health or climate. For more information on where you can drop off your unwanted appliances for recycling, please contact your local authorities, recycling depot or the shop where the product was purchased.

Assembly and set-up

Carefully remove the turntable and all the accessories from the packaging. Check that the following items are included.

- plinth
(with/without tonearm)
- Plexiglas dust protection cover
- sub-platter and outer platter
- felt mat
- Thorens drive belt
- plug-in power supply and power cable
- earth wire
- RCA cable
- tonearm counterweight
- Tonearm balance
- stylus balance
- adapter for 7-inch records
- dust cloth
- cotton gloves

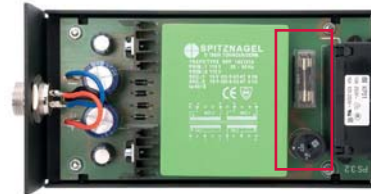
Attention: The surface of both plinth and platter is quite sensitive to scratches. It is therefore recommended that you wear the gloves supplied when assembling the turntable.

1. General information

The 900 series models are the latest-generation sub-chassis turntables from Thorens and combine the benefits of sub-chassis designs with those of non-suspended designs. The new series features an integrated electronic control unit that decouples the motor from unavoidable mains fluctuations, resulting in excellent rumble and wow/flutter values that by far surpass the levels achieved in older designs. To get the full sound quality, follow the set-up instructions precisely and place the turntable on a stable surface.

2. Setting up and connecting the TD 900

This turntable is designed for use in closed rooms only and is therefore only to be used in rooms where it is not exposed to high humidity levels. The external power supply operates at 230 V or 115 V (USA) rated voltage. Please note that the power supply must be unplugged before it is opened to change



the fuse (0.8 mA for 230 V or 1.6 mA for 115 V). See Figure left. To reduce the risk of damage during transport, the turntable is securely packed and may be dismantled.

Fig. 1



Once you have removed everything from the packaging, proceed as follows:

Place the turntable on a sturdy horizontal surface located as close as possible to your phono preamplifier and use the stylus balance supplied to make sure that it is perfectly horizontal. If necessary, the turntable can be levelled by readjusting the three height adjustment screws. These are located beneath the covers to the left and right of the platter at the top of the housing (see Figure 1).



Fig. 2

ASSEMBLY AND SET-UP

The three transit screws located inside the sub-chassis feet have to be removed before the turntable can be used. Keep these in a safe place for later use. Always replace the transit screws before re-packing and shipping. (see Figure 2)

Remove the transport seal on the bearing and insert the sub-platter carefully into the bearing. At no time is force to be used as doing so may damage the bearing. Once the sub-platter is in place, turn it manually to see if it runs smoothly. (see Figure 3)

Remove the drive belt from the packaging and loop it around the sub-platter and the motor pulley located to the left of it. Make sure that the belt is fitted properly (see Figure 4).

Prevent oil or grease from coming into contact with the belt, pulley or sub-platter. If necessary, these parts can be cleaned using a lint-free cleaning rag or cloth soaked in pure alcohol.

Fig. 3



Fig. 4

Place the adapter with the glass platter/outer platter carefully onto the sub-platter. Then place the felt mat on the platter. The soft mat prevents slippage during playback and reduces the risk of wear and scratching to your records. When using a particularly heavy balance weight, it may be necessary to readjust the sub-chassis. If this is the case, the sub-chassis is to be adjusted using the three height adjustment screws (see Figure 6) until the sub-chassis can oscillate freely again.

The turntable comes with a universal plug-in power supply (see Figure 5) and corresponding cable. Remove this and plug the power cable into the power socket at the back of the turntable.



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Connecting the turntable

Next, plug into the mains socket. Check that the motor is working properly by setting the speed selector (see Figure 8) to 33^{1/3} and then to 45 rpm. The TD 900 series features intelligent control which halves the start-up speed in the first two seconds after the turntable is switched on, in doing so transferring twice the torque to the platter. This causes the platter to reach the set rpm more quickly, resulting in smooth start-up even at 45 rpms.

Now turn the motor off again (switch the speed selector to 0) and insert the RCA or XLR cable (or cable of your choice) into the signal output sockets at the rear of the device (see Figure 8).

Connect to the phono input of your amplifier. The TD 905 and TD 907 have both symmetric XLR and asymmetric RCA outputs (see Figure 9)

Note: In accordance with RIAA standards, vinyl records are cut with pre-emphasis. The operation of a turntable therefore requires the use of a phono stage on the amplifier for de-emphasis on playback and corresponding

Fig. 8



Fig. 9

amplification of the turntable signals. Connecting a TD 900 series turntable to a high level input on the amplifier will result in quiet, distorted playback.

If your amplifier does not have a phono stage for equalisation, or has a poorer-quality phono stage, we recommend using the Thorens TEP 302 phono preamplifier, which can be adjusted for any pick-up cartridge using DIL switches.

Now insert the dust cover into the hinges and ensure it opens and closes smoothly.

Use the earth wire supplied to connect the earth connection on the turntable to the earth connection on your amplifier or separate phono amplifier.

When setting up your new turntable, ensure that it is placed at a reasonable distance from other electronic devices (e.g. amplifier, receiver or CD player) to avoid electromagnetic interference in the pick-up cartridge, which may cause a hum in the signal.

Electromagnetic interference is easy to detect and eliminate. To do so, alter the positions of your devices in relation to one another.

Thorens turntables are highly resistant to vibrations. Nonetheless, vibrations can have adverse effects if a high-quality pick-up cartridge is used. We therefore highly recommend placing the turntable on a stable, sturdy surface, ideally at a reasonable distance from speakers.

In older buildings with wooden beam floors, however, even these measures may not suffice to properly protect the turntable from vibrations. In this case we recommend placing the turntable on a wall shelf that is attached to a supporting wall.

3. Installing the tonearm

The TD 903 and TD 905 come with a TP 92 tonearm. Tonearm and pick-up cartridge are factory-fitted and adjusted. See separate user manual for the TP 92 tonearm for further information.

Using the turntable

The TD 907 does not come with a tonearm but is suitable for use with a 9" or 10" tonearm, which can be fitted onto the mounting plate. Should problems arise in connection with the tonearm, please contact the dealer or retailer where the tonearm was purchased.

The TD 907 can, however, be ordered with a tonearm pre-assembled. In this case, the corresponding user manual, installation and adjustment instructions will be included.

4. Using the turntable

Remove a record from the sleeve and place it onto the platter. Records must never be played without the protective felt mat. When playing singles, the single adapter (supplied) is to be used. Every time the turntable is used, we recommend removing surface dust from your records using a carbon fibre brush or an antistatic cloth. Old, very dusty records can be washed using a record cleaning machine. See dealers for more information.

Turn the turntable on (using the speed selector), release the tonearm and position it above the desired groove on the record. Slowly lower the tonearm onto the record using the tonearm lift.

The dust cover can be used to stop dust from falling onto the record.

When raising the tonearm using the lift, take care to do so slowly to ensure that the tonearm does not jump.

For sound quality reasons, the turntable does not feature an automatic stop mechanism. Therefore, once the stylus has reached the run-out groove, engage the tonearm lift and switch the turntable off.

Care and maintenance

5. Care and maintenance

Your turntable does not require any maintenance. Dust that accumulates on the plinth over time can be removed using the cleaning cloth provided. For your own safety, the turntable should be disconnected from the power supply before cleaning.

Wipe down regularly with a damp cloth or clean the dust cover with an antistatic agent to prevent the build-up of undesired static. If your turntable is unused for an extended period, we recommend removing the belt to prevent premature wear due to unwanted stretching. The Thorens precision belt should be replaced every two years.

The bearing should be inspected after five years of turntable operation. For turntables that are used frequently, the bearing should also be re-lubricated. See dealers for more information.

Troubleshooting

6. Troubleshooting

Our turntables are made with the greatest of care and undergo stringent quality control checks. Nonetheless, problems in technical equipment cannot be ruled out entirely, although these are not necessarily caused by material or manufacturing shortcomings. Such problems can also be down to the user or other issues.

The following malfunctions are commonly user-related:

Problem:

Turntable is switched on but the platter is not turning.

Possible cause:

Turntable is not connected to the power supply.
No power in the outlet.
Belt not properly connected or has fallen off.
Wrong belt tension.
Motor or control electronics not working properly.

Problem:

No signal in one or both channels.

Possible cause:

Interrupted connection between turntable and amplifier.
Input selection switch on amplifier is in incorrect position or has no contact in one channel.
Amplifier not switched on.
Amplifier or speakers are not working properly.
Connection between the pick-up cartridge pins or the connectors/connections and the amplifier or to the speakers is interrupted.

Problem:

Flutter.

Possible cause:

Defective bearing.
Defective control electronics.

If the problem persists after troubleshooting, contact your Thorens dealer for assistance.

Warranty

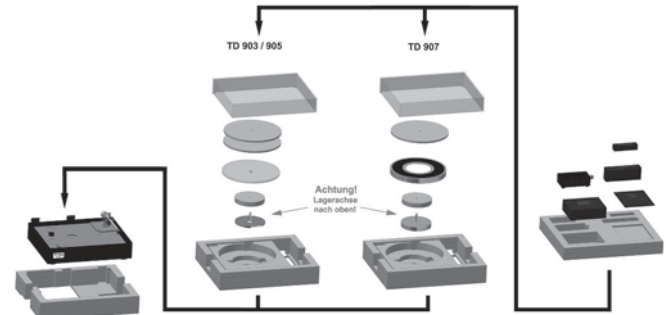
7. Warranty

Statutory warranty conditions apply. In the unlikely event of a malfunction during the warranty period, contact the Thorens dealer the unit was purchased from, who will endeavour to resolve the issue by sending a replacement part. In cases where this is not possible, the device may have to be returned to Thorens in its original packaging. Replacement packaging can be purchased from Thorens.

The defective device is to be returned via prepaid postal returns. Goods that are not returned via prepaid postage will not be accepted. Your device will be returned to you free of charge. Under no circumstances is a turntable to be returned without the transit screws.

Damage caused during transport, as well as damage resulting from failure to follow the user manual or caused by external mechanical influences is not covered by the product warranty. The warranty covers the turntable plinth and the motor including power supply. Tonearm and tonearm cartridge are covered by the corresponding manufacturer's warranty.

Should you require further assistance, please do not hesitate to contact our service team.



Technical specifications

Modell	TD 903	TD 905	TD 907
Drive system: (flat precision belt)	Belt drive	Belt drive	Belt drive
Motor:	Servo-controlled AC synchronous motor	Servo-controlled AC synchronous motor	Servo-controlled AC synchronous motor
Speeds:	33 ^{1/3} , 45 U/min	33 ^{1/3} , 45 U/min	33 ^{1/3} , 45 U/min
Speed control:	Electronic	Electronic	Electronic
Platter:	ø 300 mm, weight 2.7 kg, (Quarzglass)	ø 300 mm, weight 2.7 kg, non-magnetic	ø 300 mm, weight 6.5 kg, non-magnetic
Tonearm:	Thorens TP 92/9"	Thorens TP 92/9"	Thorens TP 92/10" Optional without tonearm
Anti-skating:	Magnetic	Magnetic	Magnetic
Automatic:	No	No	No
Automatic stop:	No	No	No
Cable capacitance:	140 pF	140 pF	140 pF
Power supply:	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz
All-electronic motor control			
Dimensions (W x D x H):	470 x 380 x 140 mm	470 x 380 x 140 mm	470 x 380 x 140 mm
Weight:	10 kg	11 kg	12 kg

Customer Service

Your Thorens dealer or distributor will be happy to assist you if you have any questions regarding your new turntable or experience any problems. For a list of Thorens distributors, please visit www.thorens.com or contact us directly:

www.thorens.com/contact

Register your product with Thorens to receive up-to-date information and special offers. You can use the registration card included with the product or visit our website:

www.thorens.com/register

Introduction

Merci pour l'achat de votre nouvelle platine Thorens de la série 900.

Cher client Thorens,
Nous vous remercions de la confiance accordée à notre produit. Avec l'acquisition de cette platine, vous avez acheté une platine haut de gamme qui est fabriquée et montée entièrement en Allemagne. Ainsi, nous sommes en mesure de garantir une qualité élevée constante de nos produits ainsi que la meilleure précision lors de la fabrication. Pour profiter le plus longtemps possible de votre nouvelle platine, nous vous recommandons de lire attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation. Il contient d'importantes informations pour mettre en marche pas à pas votre nouvelle platine et pour l'utiliser au mieux. Pour toute autre question, veuillez vous adresser à tout moment à votre revendeur Thorens.

Votre équipe Thorens



Consignes de sécurité

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT LA PREMIERE MISE EN SERVICE !

ATTENTION

Le châssis de l'appareil ne doit pas être ouvert, afin d'éviter tout choc électrique. Aucune pièce nécessitant un entretien de la part de l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.

AVERTISSEMENT

POUR EVITER TOUT DANGER D'INCENDIE ET DE CHOC ELECTRIQUE, L'APPAREIL NE DOIT PAS ETRE EXPOSE A LA PLUIE ET A L'HUMIDITE.



EXPLICATION DES SYMBOLES GRAPHIQUES

Le symbole éclair avec flèche vers le bas dans le triangle avertit d'une « tension dangereuse » à l'intérieur de l'appareil, dont le niveau est suffisant pour présenter un danger de choc électrique aux personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur du triangle indique des instructions de commande et d'entretien figurant dans le présent mode d'emploi.



Ce produit électronique est conforme aux directives européennes pour l'obtention de la marque CE. Tous les essais nécessaires ont été effectués avec un résultat positif.

Conforme à la directive 2014/35/EU (RoHS).

IMPORTANT : ELIMINATION D'APPAREILS ELECTRIQUES PAR LES UTILISATEURS PARTICULIERS RESIDANT DANS LA CE



Ce symbole, figurant sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de votre responsabilité de remettre ce produit à une entreprise d'élimination ou de recyclage d'appareils électriques de tous types (par ex. une décharge spécialisée). La collecte sélective et la réutilisation de tous vos anciens appareils électroniques à l'occasion de leur élimination, contribuent à la protection de l'environnement et assurent qu'ils soient recyclés de manière à éviter de porter atteinte à la santé humaine et à la protection de la nature. Pour obtenir de plus amples informations sur les dépôts et le recyclage des appareils électroniques usagés, adressez-vous aux autorités locales, aux déchèteries ou au distributeur qui vous a vendu l'appareil.

Montage et installation

Sortez prudemment l'appareil et les pièces détachées jointes de l'emballage.

Contenu de la livraison

- châssis (avec/sans bras)
- courroie Thorens
- plateau inférieur
- plateau
- tapis de protection
- bloc d'alimentation et câble d'alimentation
- câble de mise à la terre
- câble Cinch
- capot anti-poussière Plexiglas
- niveau à bulle
- balance pour bras de lecture
- adaptateur pour disques 17 cm
- chiffon de nettoyage
- gant en coton

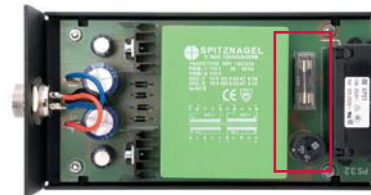
Attention: Les surfaces du châssis et du plateau sont sensibles aux rayures. Utilisez impérativement les gants de protection fournis pour le montage.

1. Informations générales

Les modèles de la série 900 sont des platines sub-châssis de la dernière génération de Thorens. Ils présentent une combinaison parfaite des avantages des platines sub-châssis et de ceux des platines tourne-disques de masse. L'unité de commande et de régulation électronique intégrée libère entièrement le moteur des fluctuations inévitables. Ce principe assure un niveau de ronflement et de pleurage et scintillement très faible que les anciens modèles n'ont jamais pu atteindre. Pour exploiter à fond la qualité du son, une installation précise sur une base stable est indispensable.

2. Installer et raccorder la TD 900

Cette platine a été conçue pour être utilisée exclusivement à l'intérieur. Veuillez donc utiliser la platine exclusivement dans des salles où elle n'est pas exposée à l'humidité. L'adaptateur d'alimentation externe est alimenté en 230 V ou 115 V (États-Unis).



Veillez noter que l'adaptateur d'alimentation est à débrancher avant le remplacement du fusible (0,8 mA pour 230 V et 1,6 mA pour 115 V). Pour éviter tout dommage lors du transport, la platine est emballée soigneusement et livrée démontée en partie.

Veillez la monter comme suit :

Installez la platine sur une base horizontale et stable aussi près que possible de votre préamplificateur phono. Vérifiez l'horizontalité avec le niveau à bulle livré. Si votre platine n'est pas tout à fait en position horizontale, son horizontalité peut être corrigée à l'aide des vis de réglage intégrées. Vous les trouvez sous les caches-vis à gauche et à droite du plateau sur le côté supérieur du boîtier. (voir figure 1)

Enlevez maintenant les vis de sécurité pour le transport marquées et vissées en usine, pour libérer le châssis inférieur. Conservez-les précieusement. Ne transportez votre platine qu'avec les vis de sécurité de transport en place et serrées.

Fig. 1



Fig. 2

Montage et installation

Enlevez les scellés de transport sur la douille du palier et placez maintenant prudemment le plateau interne sur son palier. Ne jamais forcer, sinon, la douille du palier pourrait être endommagée. Quand le plateau est en place, faites-le tourner et vérifiez la souplesse du palier (voir figure 3).

Sortez maintenant la courroie de l'emballage, placez-la autour du plateau et sur la poulie du moteur située à gauche. Veillez à la bonne assise de la courroie (voir figure 4).

Évitez toute trace d'huile ou de graisse sur la courroie d'entraînement, la poulie du moteur et la surface du plateau interne. Si nécessaire, vous pouvez nettoyer ces pièces à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux imprégné d'alcool pur.

Fig. 3



Fig. 4

Posez l'adaptateur avec le plateau en verre ou la bague extérieure du plateau avec prudence sur le plateau interne. Maintenant, vous pouvez poser le tapis de protection sur le plateau. Le tapis protège vos disques de l'usure et des éraflures pendant le processus de lecture. En cas d'utilisation d'un lestage important du plateau, il sera éventuellement nécessaire de régler les ressorts du châssis inférieur. Dans ce cas, réglez le châssis inférieur à l'aide des 3 vis de réglage (voir figure 6) jusqu'à ce que ce dernier puisse bouger librement.

Raccordement de la platine. Sortez maintenant l'adaptateur d'alimentation (voir figure 5) et le câble d'alimentation correspondant. Raccordez le câble de l'alimentation à la douille d'alimentation en tension à l'arrière. (voir figure 7).



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Raccorder la platine

Raccordez ensuite l'adaptateur d'alimentation à une prise secteur. Vérifiez le bon fonctionnement du moteur en mettant le commutateur de vitesse (voir figure 8) à $33\frac{1}{3}$ puis à 45 tours par minute. La série TD 900 est équipée d'une commande intelligente qui réduit la montée en vitesse de moitié pendant les deux premières secondes après la commutation et qui transmet ainsi un couple égal à deux fois la valeur du couple sur le plateau. Le plateau atteint ainsi plus rapidement sa vitesse de consigne et son lancement est également sûr à 45 tr/mn.

Éteignez le moteur (commutateur de vitesse sur « 0 ») et branchez le câble joint ou n'importe quel câble Cinch ou XLR aux prises de sortie à l'arrière de l'appareil (voir figure 9). Connectez-les à l'entrée phono de votre amplificateur. Les TD 905 et TD 907 disposent aussi bien de prises symétriques XLR que de prises asymétriques Cinch.

Attention: tous les disques sont enregistrés avec un redressement de distorsion conformément aux prescriptions RIAA et ont toujours besoin d'une entrée spéciale phono de l'amplificateur, qui prend en charge le redressement de distorsion RIAA et l'amplification correspondante des signaux

Fig. 8



Fig. 9

de la platine. La liaison de la série TD 900 avec une entrée de haut niveau à l'amplificateur a pour conséquence une légère distorsion de la restitution.

Si votre amplificateur ne possède pas d'entrée phono ou une entrée phono de qualité inférieure, nous vous recommandons le préamplificateur phono Thorens TEP 302 qui peut être adapté à chaque cellule de lecture via des commutateurs DIL.

Introduisez maintenant prudemment le capot sur ses supports. Vérifiez la souplesse de la charnière.

Reliez la prise de terre de l'appareil avec l'aide du câble de terre joint, à la prise de terre de votre amplificateur ou l'entrée de votre choix.

Lors de l'installation de votre nouvelle platine, veillez à respecter une distance minimale par rapport aux autres appareils électroniques (par ex. amplificateurs, récepteurs ou lecteurs de CD), car cela pourrait provoquer des rayonnements électromagnétiques sur la cellule de lecture, avec des bourdonnements dans la restitution.

Les perturbations magnétiques peuvent être facilement identifiées et éliminées, en modifiant la position de la platine par rapport aux autres appareils.

Les platines Thorens sont relativement insensibles aux vibrations. Cependant, celles-ci posent en général un problème pour la reproduction de disques avec des cellules de lecture de qualité supérieure. Choisissez un meuble stable comme base et évitez la proximité des haut-parleurs.

Mais ceci n'est pas suffisant dans le cas d'anciennes demeures avec pourrissement de plancher en bois. En général, dans ce cas, il est utile de placer la platine sur une console qui est elle-même vissée au mur porteur de la pièce, à l'aide de supports de console appropriés.

3. Installation du bras de lecture

Le TD 907 est livré sans bras de lecture. Vous pouvez monter un bras de lecture sur la plaque de montage. Le TD 907 est adapté au montage de bras de lecture de 9" et 10". Si vous avez des problèmes à ce sujet, veuillez contacter votre

Utiliser la platine

revendeur ou distributeur. Si vous avez commandé votre TD 907 avec le bras de lecture, celui-ci est déjà monté et l'emballage contient les mode d'emploi, les aides de montage et de réglage livrés par le fabricant.

Les TD 903 et TD 905 sont livrés avec le bras de lecture TP 92. Le bras de lecture et la cellule de lecture sont parfaitement montés et réglés en usine. Dans ce cas, nous vous prions d'utiliser maintenant le mode d'emploi du bras de lecture TP 92.

4. Utilisation de la platine

Sortez le disque de sa pochette et déposez-le sur le plateau. Utilisez toujours le tapis de protection.

Pour l'écoute des singles, utilisez l'adaptateur joint. Avant chaque lecture du disque, nous recommandons d'éliminer la poussière de surface à l'aide d'une brosse à fibres de carbone ou un chiffon antistatique. De vieux disques très empoussiérés peuvent être bien repolis par un nettoyage intensif à l'aide d'une machine à laver les disques.

Votre revendeur vous conseillera volontiers.

Mettez le moteur en marche (à l'aide du commutateur de vitesse), déverrouillez le bras de lecture et déplacez-le au-dessus du sillon souhaité. En actionnant le levier du lève-bras vous pouvez descendre lentement le bras de lecture. Pour qu'aucune poussière ne vienne sur le disque, vous pouvez également descendre le capot.

Veillez à soulever lentement le bras de lecture à l'aide du levier, afin d'éviter que le bras ne saute.

Pour ne pas compromettre la qualité du son, la platine n'est pas équipée d'un arrêt automatique de fin de disque. Dès que le sillon de fin de disque est atteint, le bras de lecture doit être levé au-dessus du disque à l'aide du lève-bras et le moteur doit être arrêté.

Maintenance et entretien

5. Maintenance et entretien

Votre platine ne nécessite aucun entretien. La poussière qui se dépose sur le châssis avec le temps peut être éliminée à l'aide du chiffon fourni. Débrancher l'adaptateur d'alimentation de la prise secteur avant tout nettoyage.

Le nettoyage régulier avec un chiffon humide ou le traitement avec un agent antistatique du capot préviennent l'accumulation de charges statiques et/ou réduisent ces charges. Si l'appareil n'était pas utilisé pendant une période de temps assez longue, il est recommandé de démonter la courroie du plateau interne pour éviter son étirement et ainsi son vieillissement prématuré. Vous devriez remplacer la courroie de précision Thorens tous les deux ans.

En cas d'utilisation fréquente, le palier devrait être vérifié et lubrifié tous les cinq ans. Votre revendeur vous conseillera volontiers.

Problèmes et solutions

6. Problèmes et solutions

Nos platines sont fabriquées avec le plus grand soin et sont soumises à un contrôle de qualité permanent. Les anomalies techniques, qui ne peuvent jamais être exclues, ne sont pas forcément dues à des défauts matériels ou de fabrication. De telles anomalies apparaissent également après une utilisation incorrecte ou en raison de circonstances défavorables.

Voilà les défauts qui apparaissent le plus fréquemment en raison d'une utilisation incorrecte:

Défaut: Le plateau ne tourne pas, bien que l'appareil soit sous tension.

Causes possibles:

L'appareil n'est pas raccordé au secteur.

La prise secteur n'est pas alimentée en tension.

La courroie n'est pas en bonne position ou est tombée.

La tension de la courroie n'est pas correcte.

Le moteur ou l'électronique de commande sont défectueux.

Défaut: Pas de signal sur un ou les deux canaux.

Causes possibles:

Rupture de liaison entre la platine et l'amplificateur.

Le sélecteur d'entrée de l'amplificateur n'est pas dans la position correcte ou n'a pas de contact sur un des canaux.

L'amplificateur n'est pas sous tension.

L'amplificateur ou les haut-parleurs sont défectueux.

Les contacts des broches de la cellule ou la fiche ou la prise de raccordement vers l'amplificateur ou les haut-parleurs sont interrompus.

Défaut: Pleurage et scintillement.

Causes possibles:

Palier défectueux.

Électronique de commande défectueuse.

Si le problème subsiste malgré la vérification des causes possibles, veuillez prendre contact avec votre revendeur.

Garantie

7. Garantie

Les conditions de garantie légale sont appliquées.

Si votre produit présente un défaut pendant la période de garantie, contactez votre revendeur en lui indiquant le type d'anomalie. S'il n'est pas possible de corriger ce défaut sur place avec une pièce de rechange, retournez, après accord préalable, votre appareil dans son emballage d'origine à Thorens.

Si vous ne disposez plus de l'emballage d'origine, vous pouvez en obtenir un de Thorens contre paiement.

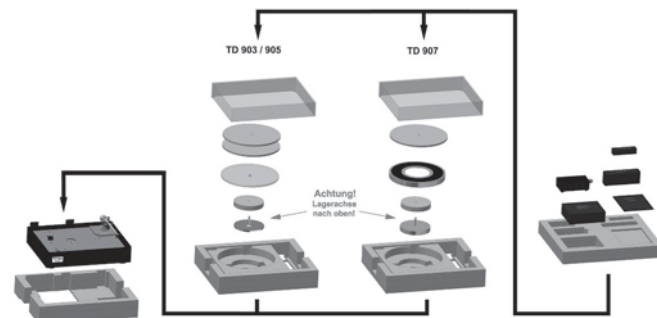
L'expédition en retour doit se faire en port payé. Les marchandises arrivant en port dû ne seront pas acceptées. La réexpédition se fera en port payé. N'expédiez jamais votre platine sans avoir fixé les vis de sécurité pour le transport.

Les dommages consécutifs au non-respect des instructions du mode d'emploi ou à des effets mécaniques extérieurs, tels que des dommages de transport, ne sont pas couverts par la garantie.

La garantie ne couvre que le mécanisme d'entraînement de la platine, son moteur et le bloc secteur.

Le bras de lecture et la cellule de lecture sont garantis par leur fabricant respectif.

Notre service après-vente est à votre entière disposition pour toute autre question.



Caractéristiques techniques

Modell	TD 903	TD 905	TD 907
Système d'entraînement:	courroie (courroie de précision)	courroie (courroie de précision)	courroie (courroie de précision)
Entraînement:	moteur AC synchrone à régulation électronique	moteur AC synchrone à régulation électronique	moteur AC synchrone à régulation électronique
Vitesses:	33 ^{1/3} , 45 tr/mn	33 ^{1/3} , 45 tr/mn	33 ^{1/3} , 45 tr/mn
Commutation de vitesse:	électronique	électronique	électronique
Plateau:	300 mm, poids 2.7 kg, (Quarzglass)	300 mm, poids 2.7 kg, anti-magnétique	300 mm, poids 6.5 kg, anti-magnétique
Bras de lecture:	Thorens TP 92/9"	Thorens TP 92/9"	Thorens TP 92/10" Optional sans bras de lecture
Antiskating:	magnétique	magnétique	magnétique
Fonction automatique:	non	non	non
Arrêt automatique de fin de disque:	non	non	non
Capacité du câble:	140 pF	140 pF	140 pF
Alimentation:	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz
Moteur synchrone à régulation électronique			
Dimensions (l x p x h):	470 x 380 x 140 mm	470 x 380 x 140 mm	470 x 380 x 140 mm
Poids:	10 kg	11 kg	12 kg

Informations service après-vente

Votre revendeur ou distributeur Thorens est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou problèmes. Vous trouverez votre partenaire Thorens sur www.thorens.com ou prenez directement contact avec nous:

www.thorens.com/contact

Enregistrez votre produit chez Thorens et recevez régulièrement des informations actuelles et des offres exclusives de Thorens. Utilisez pour cela la carte d'enregistrement ointe ou enregistrez votre produit en ligne:

www.thorens.com/register

THORENS[®]

Copyright © 2017
Thorens Export Company AG
Im Huebel 1, CH-4304 Giebenach
www.thorens.com

THORENS[®]