

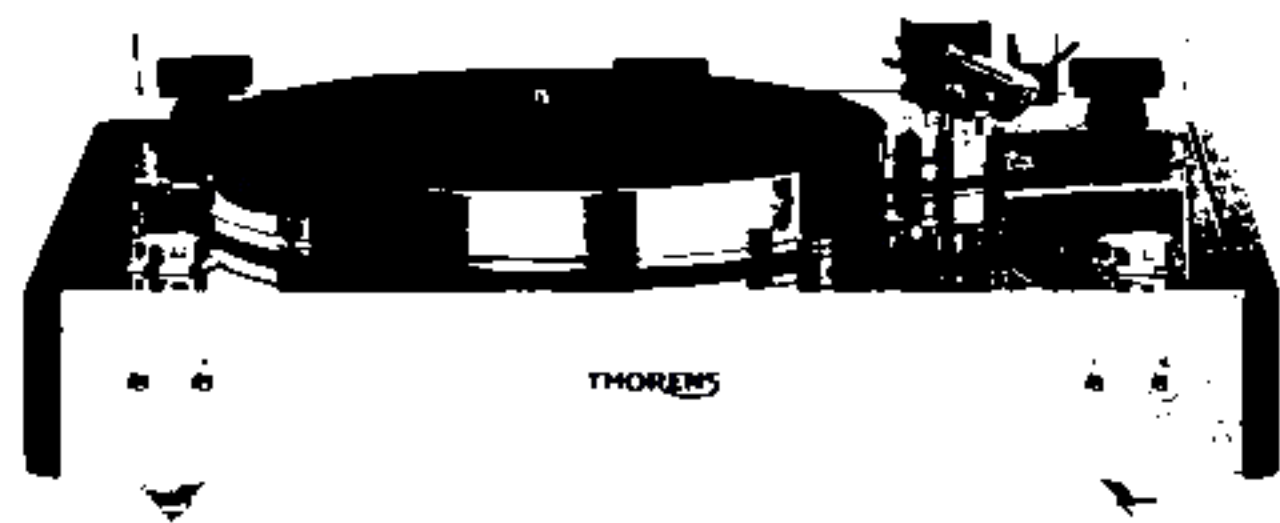
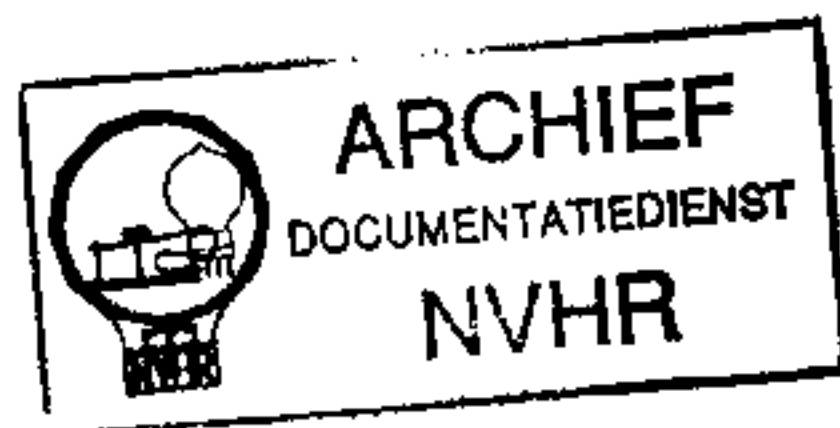


THORENS

TD 550

Bedienungsanleitung
User Manual
Mode d'Emploi

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



EINLEITUNG	6
SICHERHEITSHINWEISE	7
ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE	8
MONTAGE UND AUFSTELLUNG	9
ANSCHLUSS DES PLATTENSPIELERS	11
INSTALLATION DES TONARMS	13
INSTALLATION DES TONABNEHMERS	14
EINSTELLUNG DER TONARMHÖHE (VTA)	15
FEINJUSTAGE DES TONABNEHMERS	16
AUFLAGE- UND ANTISKATINGKRAFT	17
BETRIEB DES PLATTENSPIELERS	18
WARTUNG UND PFLEGE	20
TECHNISCHE DATEN	21
PROBLEMBEHANDLUNG	22
SERVICEINFORMATIONEN	23

Table of Contents

INTRODUCTION	25
HINTS FOR SAFETY AND PRECAUTION	26
CONNECTIONS AND OPERATIONAL ELEMENTS	27
MOUNTING AND SET-UP	28
CONNECTING THE RECORD PLAYER	30
MOUNTING THE TONEARM	32
MOUNTING THE PICKUP CARTRIDGE	33
ADJUSTING TONEARM HEIGHT (VTA)	34
ALIGNMENT OF PICKUP CARTRIDGE	35
ADJUSTING TRACKING FORCE AND BIAS	36
OPERATION	37
MAINTENANCE AND CARE	39
TROUBLE SHOOTING	40
TECHNICAL SPECIFICATIONS	41
SERVICE INFORMATION	42

Table des matières

INTRODUCTION	44
CONSIGNES DE SECURITE	45
RACCORDEMENTS ET COMMANDES	46
MONTAGE ET INSTALLATION	47
RACCORDEMENT DE LA PLATINE	49
INSTALLATION DU BRAS DE LECTURE	51
INSTALLATION DE LA CELLULE DE LECTURE	52
REGLAGE DE LA HAUTEUR DU BRAS (VTA)	53
REGLAGE PRECIS DE LA CELLULE	54
FORCE D'APPUI ET ANTISKATING	55
UTILISATION DE LA PLATINE	56
MAINTENANCE ET ENTRETIEN	58
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	59
PROBLEMES ET SOLUTIONS	60
INFORMATIONS SERVICE APRES-VENTE	61

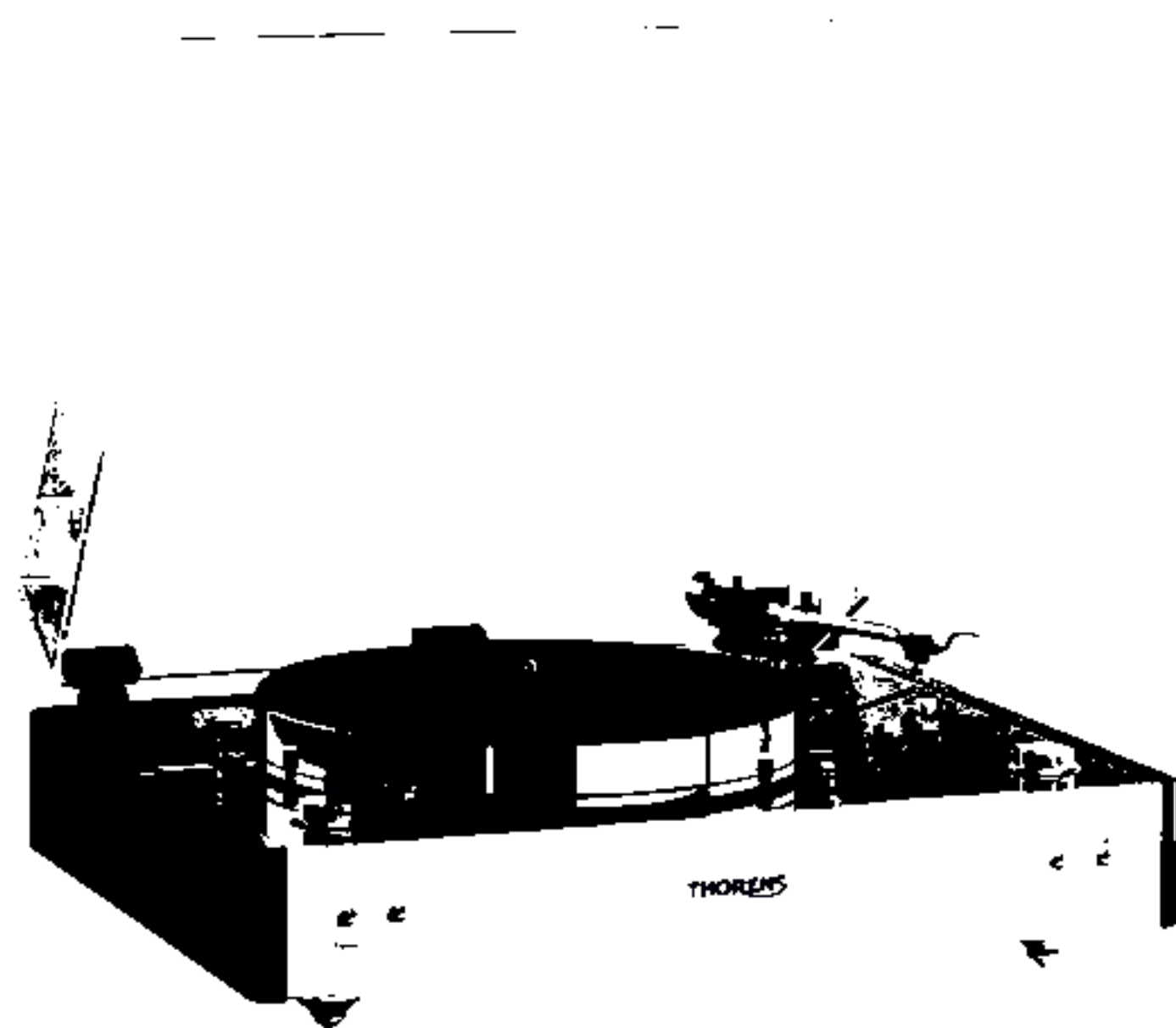
Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Thorens Plattenspielers.

Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem neuen Plattenspieler viel Freude haben werden. In Verbindung mit einem guten Tonabnehmersystem besitzt dieses Laufwerk herausragende Wiedergabequalitäten. Fertigung und Montage erfolgen komplett in Deutschland, so dass Sie auch noch nach Jahren Freude an dem Gerät haben werden.

Bitte denken Sie daran, dass dieser Plattenspieler ein Präzisionsinstrument ist, das stets mit Sorgfalt behandelt werden muss. Wir empfehlen Ihnen daher, diese Bedienungsanleitung vor der ersten Ingebrauchnahme aufmerksam durchzulesen. Sie enthält wichtige Hinweise für Aufstellung, Anschluss und Konfiguration Ihres neuen Laufwerks.

Sollten Sie darüber hinaus noch Fragen haben, so können Sie sich jederzeit an Ihren Thorens Fachhändler wenden.



Sicherheitshinweise

BITTE VOR DER ERSTMALIGEN INBETRIEBNAHME AUFMERKSAM LESEN!

VORSICHT

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse des Netzteils 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.



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

2002/95/EC (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.

Anschlüsse und Bedienelemente

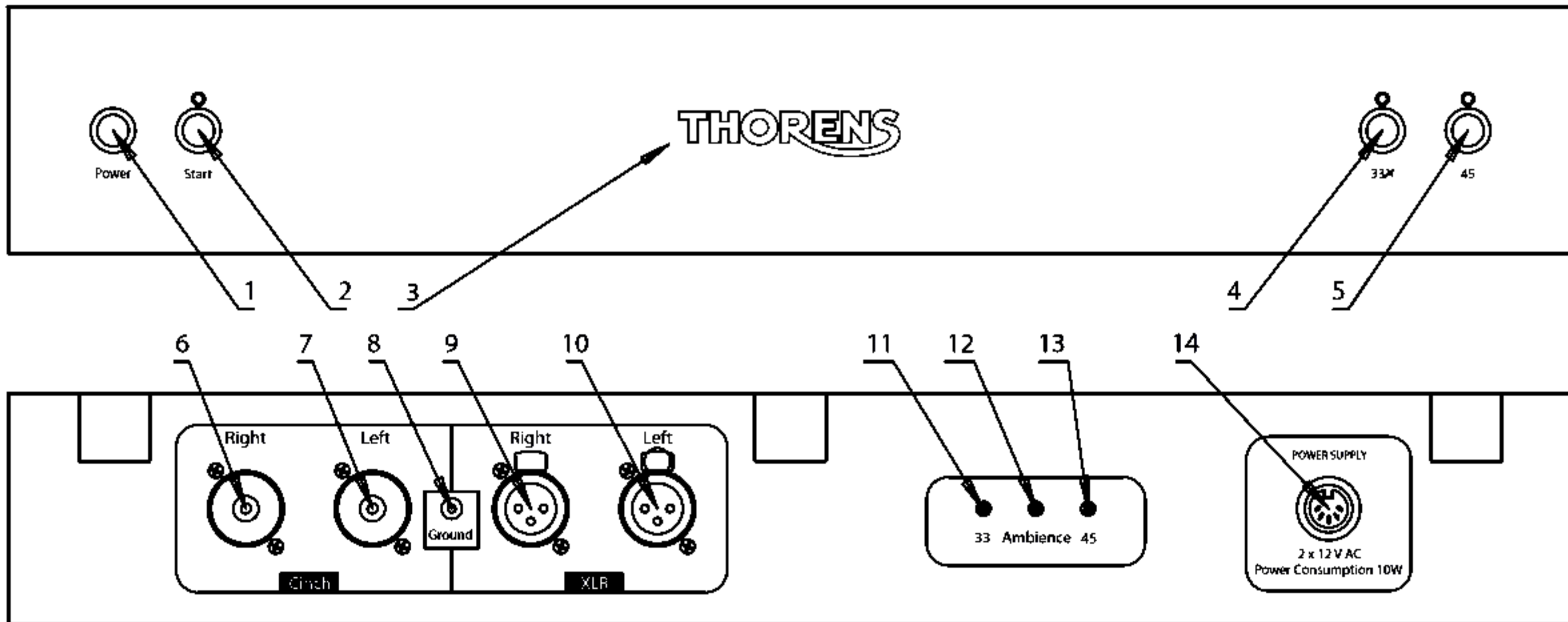


Abbildung 1

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) Ein/Aus-Schalter (2) Start-Schalter mit Anzeige-LED (3) Hinterleuchtetes Thorens-Logo als Betriebsanzeige (4) Geschwindigkeitswahlschalter 33 1/3 U/min. (5) Geschwindigkeitswahlschalter 45 U/min. (6) Cinch-Ausgangsbuchse rechts (7) Cinch-Ausgangsbuchse links | <ul style="list-style-type: none"> (8) Erdungsanschlussbuchse (9) XLR-Ausgangsbuchse, rechter Kanal (10) XLR-Ausgangsbuchse, linker Kanal (11) Geschwindigkeitsfeineinstellung 33 1/3 (12) Einstellung Leuchtstärke Display/LED (13) Geschwindigkeitsfeineinstellung 45 (14) Spannungsversorgungsbuchse |
|--|--|

Es gilt folgende Anschlussbelegung bei den symmetrischen XLR-Buchsen: (1) Masse, (2) Plus, (3) Minus

Montage und Aufstellung

Nehmen Sie das Gerät und die mitgelieferten Einzelteile vorsichtig aus der Verpackung.

- Lieferumfang:**
- 1 x Chassis (mit/ohne Tonarm)
 - 1 x Thorens Antriebsriemen
 - 1 x Plattenteller
 - 1 x Filzmatte
 - 1 x Netzteil mit Netzkabel
 - 1 x Erdungskabel
 - 1 x Cinchkabel
 - 1 x Staubschutzhaube aus Plexiglas
 - 1 x Wasserwaage (Libelle)
 - 1 x Tonarmwaage
 - 1 x Inbusschlüssel SW3
 - 3 x Subchassiseinstellschraube
 - 1 x Adapter für 17cm-Schallplatten

Bitte beachten Sie zur Montage des Plattenspielers unbedingt die nachfolgenden Hinweise.

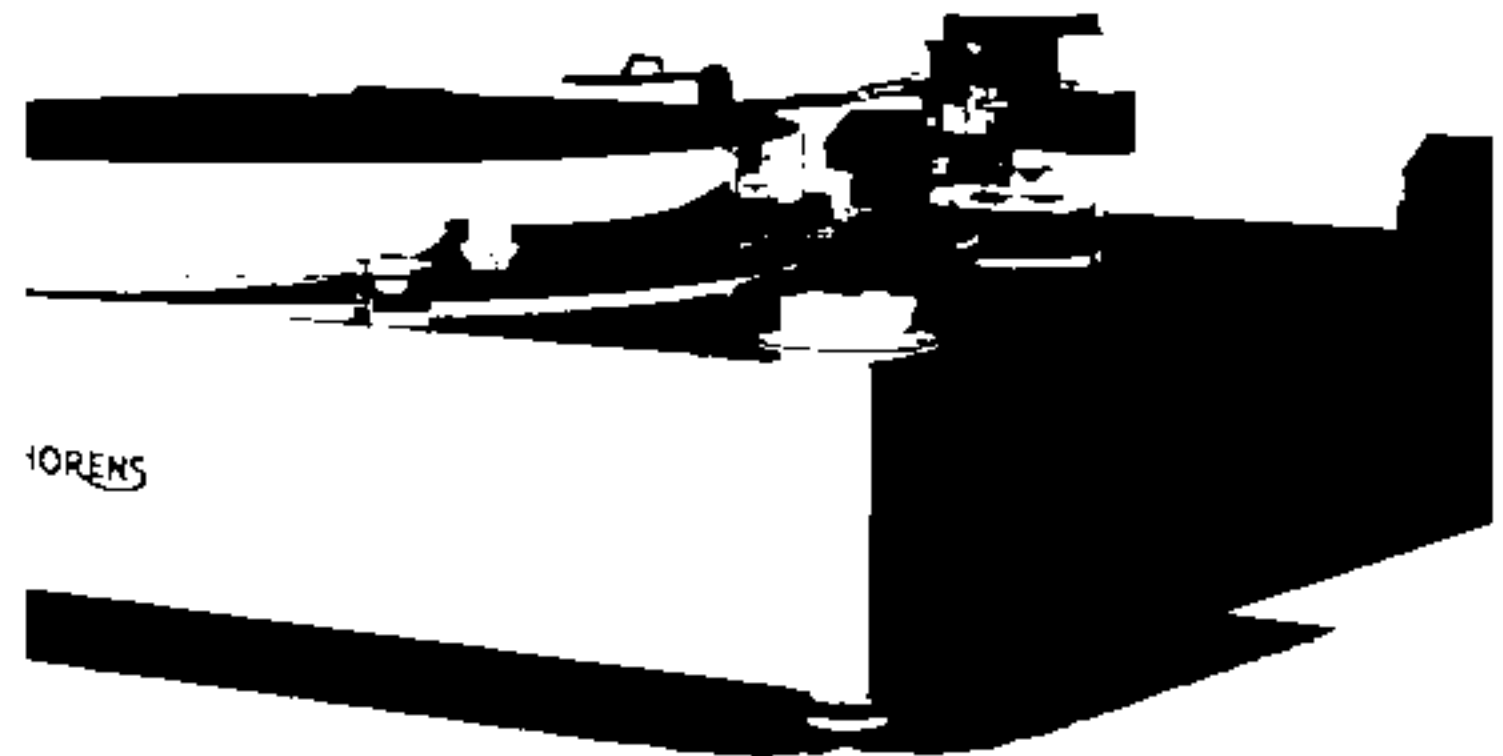


Abbildung 2

Stellen Sie die Zarge des TD 550 auf einer waagrechten Unterlage möglichst nah bei Ihrem Verstärker auf. Prüfen Sie den waagrechten Stand mit der beiliegenden Libelle. Mit Hilfe der drei großen Einstellschrauben (*Abb. 2*) auf der Oberseite des Chassis können die Füße in der Höhe angepasst werden.

Entfernen Sie nun die ab Werk eingedrehten Transportsicherungsschrauben, so dass das Subchassis frei schwingen kann. Bewahren Sie diese unbedingt auf. **WICHTIG:** Bitte transportieren Sie Ihren TD 550 immer nur mit eingedrehten Transportsicherungsschrauben.

Setzen Sie nun den Plattenteller vorsichtig in das Lager ein. Wenden Sie hierzu keinesfalls Gewalt an, sondern lassen Sie den Teller langsam ins Lager gleiten. Durch die gehärtete Achse könnte sonst die Lagerbuchse zerstört werden.

Wenn der Teller sitzt, drehen Sie ihn an und prüfen Sie die Leichtgängigkeit des Lagers. Nehmen Sie jetzt den Riemen aus der Verpackung und legen Sie ihn um den Teller und die links hinten platzierte Motor-Riemenscheibe. Achten Sie auf den korrekten Sitz des Riemens.

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

Legen Sie die Filzmatte auf den Teller. Die Filzmatte ist weich, aber rutschhemmend und bewahrt Ihre Schallplatten vor Abnutzung während des Abspielvorgangs. Sollte die Matte aufgrund statischer Aufladung an der Platte haften bleiben, so entfernen Sie bitte die Ladungen vor dem Abspielen mit einer geerdeten Kohlenstoffbürste oder waschen Sie die Platten regelmäßig.

Nehmen Sie jetzt die drei Subchassiseinstellschrauben aus der Verpackung und setzen Sie diese in die vorgesehenen Öffnungen ein (*Abb. 2*). Aus klanglichen Gründen können die Schrauben nicht fest fixiert sein.

Prüfen Sie nun mit der beiliegenden Libelle, ob auch das Subchassis waagrecht steht. Falls erforderlich können Sie dieses mittels der drei Subchassiseinstellschrauben in die Waagrechte bringen. Bei Verwendung eines sehr schweren Plattenbeschwerers sollten Sie diesen ebenfalls jetzt auflegen und mit den drei Einstellschrauben das Absinken des Subchassis wieder ausgleichen. Das Subchassis muss nun frei schwingen können und sollte exakt bündig zu der Zargenoberfläche sein.

Anschluss des Plattenspielers

Stecken Sie das Ausgangskabel des Netzteils in die Spannungsversorgungsbuchse auf der Rückseite des TD 550 (14). Verbinden Sie anschließend mithilfe des beiliegenden Netzkabels den Netzteileingang mit einer Netzsteckdose.

ACHTUNG: Versuchen Sie niemals 230 V direkt in die Versorgungsbuchse einzuspeisen. Dies führt zur vollständigen Zerstörung der Elektronik.

Drücken Sie jetzt **Power** (1). Der blau hinterleuchtete Thorens-Schriftzug (3) in der Mitte der Frontblende und eine der beiden Geschwindigkeitsanzeige-LEDs leuchten auf.

Die Helligkeit des Thorens-Schriftzugs und der LEDs können Sie auf der Rückseite des Geräts an der Stellschraube **Ambience** (12) mit Hilfe eines kleinen Schlitzschraubendrehers einstellen.

Stecken Sie nun das beiliegende oder ein von Ihnen ausgewähltes Cinch- oder XLR-Kabel in die Signalausgangsbuchsen auf der Rückseite des TD 550.

Verbinden Sie diese mit dem Phonoeingang Ihres Verstärkers. Der TD 550 besitzt sowohl symmetrische XLR-Buchsen (9+10) als asymmetrische Cinchbuchsen (6+7).

Achtung: Alle Schallplatten sind gemäß der RIAA-Vorschrift verzerrt aufgenommen und benötigen immer einen speziellen Phonoeingang am Verstärker, der die RIAA-Entzerrung und die entsprechende Verstärkung der Plattenspieler signale vornimmt. Das Verbinden des TD 550 mit einem Hochpegeleingang am Verstärker hat eine leise, verzerrte Wiedergabe zur Folge.

Wenn Sie einen Phonovorverstärker mit symmetrischem Eingang besitzen, sollten Sie die hochwertigere symmetrische Anschlussmöglichkeit nutzen. Sollte Ihr Verstärker keinen Phonoeingang oder nur einen mindereren Qualität besitzen, empfehlen wir Ihnen den Phonovorverstärker 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 TD 550 (8) mithilfe 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 Tonabnehmersystem kommen kann, welche sich durch Brummstörungen in der Wiedergabe äußern.

■ Magnetische Störungen kann man leicht ermitteln und beseitigen, indem man Aufstellung und Position der Geräte zueinander verändert.

Thorens Plattenspieler sind relativ 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.

Installation des Tonarms

Der TD 550 wird in der BC-Version ohne Tonarm geliefert. Sie können einen Tonarm auf der Montageplatte montieren. Der TD 550 ist für Tonarme von 9" bis 12" geeignet. Sollten hierbei Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Vertrieb.

Um die Signalkabel aus dem Gerät einfach herausführen zu können, befindet sich auf der Unterseite des TD 550 eine Klappe, die Sie entfernen und das Signalkabel durchziehen können. Selbstverständlich können Sie auch eine Öffnung für das Kabel in diese Klappe bohren und die Klappe anschließend wieder befestigen.

Wenn Sie Ihren TD 550 bereits mit Tonarm bestellt haben, ist dieser bereits montiert und die von dem jeweiligen Hersteller mitgelieferten Bedienungsanleitungen sowie Montage- und Justagehilfen sind in der Verpackung beigelegt. Die Signalkabel werden dann nicht aus der Klappe herausgeführt sondern sind mit den Anschlussbuchsen verbunden.

Wenn Sie Ihren TD 550 mit Tonarm und Tonabnehmersystem bestellt haben, wurden diese bereits bei uns im Werk perfekt montiert und justiert. In diesem Fall können Sie die folgenden Kapitel überspringen.

Installation des Tonabnehmers

Installieren und konfigurieren Sie Ihr Tonabnehmersystem entsprechend der Montageanleitung des Herstellers und nehmen Sie alle notwendigen Einstellungen vor.

Im Folgenden erhalten Sie einige allgemeine Hinweise zur Installation und Konfiguration. Halten Sie sich im Zweifel immer an die Anleitung des jeweiligen Herstellers.

Montieren Sie den Tonabnehmer in die dafür vorgesehenen Bohrungen des Tonabnehmerkopfs. Belassen Sie dabei den Nadelschutz – wenn möglich – auf dem Tonabnehmer, um Beschädigungen der Abtastnadel zu vermeiden.

An den werkseitig verfügbaren Tonarmen können Tonabnehmersysteme mit einem standardisierten Abstand der Befestigungslöcher von *12,5 mm (1/2")* montiert werden.

Die vier farblich gekennzeichneten Anschlusslitzen werden auf die entsprechenden Anschluss-Stifte (identische Farbe) des Tonabnehmersystems geschoben.

R	rechter Kanal, rot (Signal)
G	rechter Kanal, grün (Masse)
L	linker Kanal, weiß (Signal)
G	linker Kanal, blau (Masse)

Ziehen Sie die Montageschuhe zunächst nur lose ab. Die Feinjustage des Tonabnehmers erfolgt nach der Einstellung von Tonarmhöhe, Kröpfswinkel und Überhang.

Hinweis: Bei Grado Tonabnehmern sollten die mitgelieferten Schrauben von unten durch den Tonabnehmer geführt werden und die Mutter oben auf das Headshell geschraubt werden, da sie am Systemkörper nur schwer zu verwenden sind.

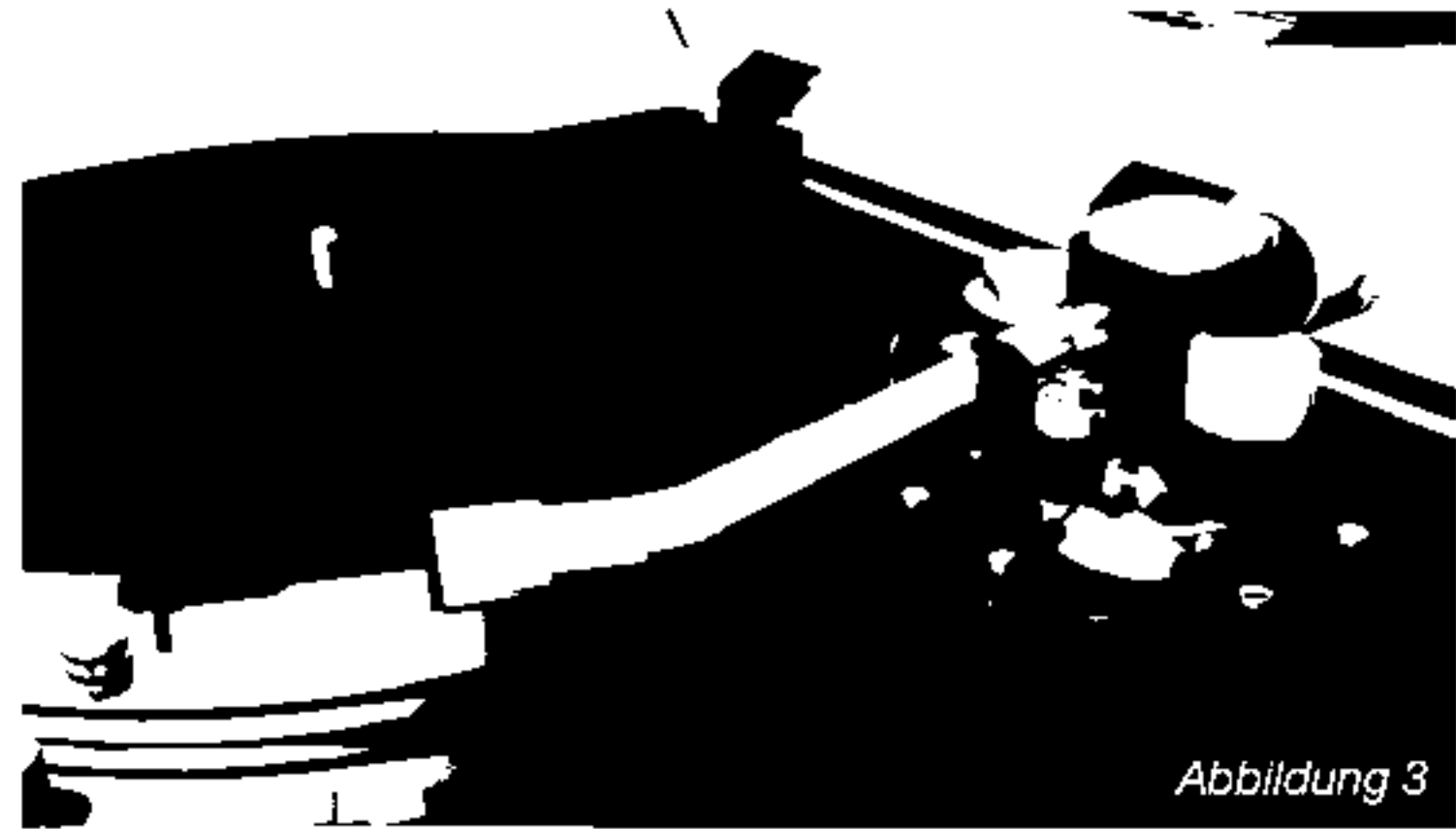
Einstellung der Tonarmhöhe (VTA)

Wenn Ihr TD 550 bereits ab Werk mit einem Tonabnehmersystem ausgestattet wurde, so entfällt die folgende Einstellung.

Die VTA-Einstellung erfolgt bei allen Tonarmen auf unterschiedliche Weise. Für Arme, die keine VTA-Einstellmöglichkeit bieten (z.B. Rega), können Sie von uns eine spezielle VTA-Spannschraube beziehen.

ACHTUNG: Gehen Sie im Folgenden extrem vorsichtig vor, da jeder Fehler die Abtastnadel des Tonabnehmers zerstören kann!

Achten Sie darauf, dass der Tonarm vollständig montiert ist. Entfernen Sie vorsichtig den Nadelschutz. Legen Sie nun eine Schallplatte auf und senken Sie die Abtastnadel vorsichtig ab. Das Tonarmrohr sollte beim Aufsetzen der Nadel parallel zur Plattenoberfläche stehen. Ist dies nicht der Fall, so muss die Tonarmhöhe mittels *VTA* justiert werden.



VTA bedeutet *Vertical Tracking Adjustment*. Dieses System ermöglicht es, den Tonarm auf die Höhe des jeweiligen Tonabnehmers einzustellen.

Feinjustage des Tonabnehmers

Nur bei einer genauen Justage des Tonabnehmersystems kommen die hervorragenden Klangeigenschaften dieses Laufwerks voll zur Geltung. Sollten Sie hierbei Probleme haben, so hilft Ihnen Ihr Fachhändler gerne weiter.

ACHTUNG: Bei der Feinjustage des Tonabnehmers ist größte Sorgfalt geboten, damit weder Abtastnadel noch die empfindliche Feinmechanik des Tonarms beschädigt werden. Sollten Sie hierin keinerlei Erfahrung haben, so empfehlen wir Ihnen, dies einem Fachmann zu überlassen. Falsch eingestellte Tonabnehmersysteme können zu starkem Klangverlust bis hin zu Schäden an der Schallplatte führen!

Azimut: Dies ist der Winkel zwischen Nadelträger und Schallplattenrinne. Er sollte 90° betragen (hiervon ausgenommen sind Systeme, deren Nadel absichtlich schief eingebaut ist).

Kröpfungswinkel: Der Kröpfungswinkel ist der Winkel zwischen der Längsachse des Tonabnehmers und der Tonarmachse. Bei allen Drehpunktarmen (wie z.B. den Thorens Tonarmen) liegen die optimalen Werte zwischen 21° und 24° . Wir empfehlen einen Kröpfungswinkel von 23° einzustellen.

Überhang: Der Überhang ist die Strecke, welche die Tonabnehmernadel über die Plattentellermittte hinausragt. Der Überhang sollte je nach Tonarmlänge auf Werte zwischen 19 mm und 12 mm eingestellt werden. Entnehmen Sie die entsprechenden Angaben hierzu der Montageanleitung Ihres Tonarms.

Für die Einstellungen benötigen Sie spezielle Schablonen, die im Fachhandel erhältlich sind. Fixieren Sie nach erfolgter Montage das Tonabnehmersystem durch die mitgelieferten Schrauben.

Einstellung von Auflage- und Antiskatingkraft

Sowohl Auflage- als auch Antiskatingkraft müssen entsprechend den Herstellerangaben oder nach eigenen Erfahrungswerten eingestellt werden. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor:

Stellen Sie die Antiskatingkraft an Ihrem Tonarm auf „0“ (die Einstellung der Antiskatingkraft entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Tonarms). Entfernen Sie den Nadelschutz und schwenken Sie den Tonarm über die Schallplatte bei noch angehobenem Lift. Senken Sie den Lift ab und bringen Sie den Tonarm durch Drehen des Gegengewichts in die Waagrechte. Dies ist die Nullstellung: jetzt wirkt keine Auflagekraft auf das Tonabnehmersystem. Schwenken Sie den Arm zurück, verriegeln Sie ihn, und stellen Sie die empfohlene Auflagekraft ein. Hierzu muss je nach Tonarm entweder das Gegengewicht verdreht bzw. verschoben werden oder es befindet sich eine spezielle Einstellschraube am Tonarm.

Im Allgemeinen sind Auflagekräfte zwischen 10 mN und 25 mN gebräuchlich.

Wir empfehlen Ihnen, sich bei der Einstellung der Auflagekraft an der oberen Grenze der Herstellerempfehlung zu orientieren. Dies erhöht die Abtastsicherheit, verhindert eine Beschädigung Ihrer wertvollen Schallplatten und hat sich in vielfachen Hörtests bewiesen.

Mithilfe der beigelegten Thorens-Tonarmwaage können Sie das eingestellte Gewicht überprüfen. Legen Sie die Waage dazu auf die Filzmatte (Schallplatte vorher entfernen), und senken Sie die Nadel vorsichtig auf den Auflagekraftwert ab. Bleibt die Waage damit horizontal, ist die Auflagekraft korrekt eingestellt.

Stellen Sie nun die Antiskatingkraft auf annähernd denselben Wert wie die Auflagekraft ein. Hörtests haben gezeigt, dass eine geringere Antiskatingkraft oft zu klanglich besseren Resultaten führt.

Betrieb des Plattenspielers

Durch Drücken der **Power-Taste (1)** wird der Plattenspieler ein- bzw. ausgeschaltet. Ist der Plattenspieler eingeschaltet so leuchtet der Thorens-Schriftzug in der Mitte der Frontblende und eine der beiden Geschwindigkeitsanzeige-LEDs. Wählen Sie mithilfe der **Geschwindigkeitsauswahltasten (4+5)** die passende Geschwindigkeit und drücken Sie die **Start-Taste (2)**, um den Motor zu starten. Die Start LED leuchtet auf. Sie können bei laufendem Motor zwischen den Geschwindigkeiten umschalten, ohne den Motor vorher stoppen zu müssen. Durch erneutes Drücken der **Start-Taste (2)** stoppt der Motor und die entsprechende LED erlischt. Beim Wiedereinschalten wird stets die zuletzt vorgewählte Geschwindigkeitseinstellung aufgerufen.

HINWEIS: Der TD 550 besitzt eine intelligente Steuerung, die die Anlaufgeschwindigkeit in den ersten drei Sekunden nach Einschalten halbiert. Dadurch erreicht der Plattenteller schneller seine Solldrehzahl und läuft auch bei 45 U/min sicher an.

Beide Geschwindigkeiten wurden in unserem Werk mit Hilfe einer hochgenauen 300-Hz-Stroboskopscheibe exakt eingestellt. Die eingebaute Motorelektronik ist absolut drift- und schwankungsfrei und bleibt über viele Jahre hinweg auf dem exakten Geschwindigkeitswert. Sollten Sie dennoch die Geschwindigkeitsfeinjustage selbst vornehmen wollen, so können Sie dies über die auf der Geräterückseite eingebauten **Feinjustageschrauben (11+13)** mit einem feinen Schlitzschraubendreher tun. Sollten Sie hierzu keine Messscheibe und Stroboskop haben, empfehlen wir Ihnen die Werkseinstellung beizubehalten.

Eine Erklärung aller Bedienelemente und Anschlüsse des TD 550 finden Sie in Abbildung 1 auf Seite 8.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Schallplatte abzuspielen:

Öffnen Sie die Haube, nehmen Sie die Schallplatte aus der Hülle, und legen Sie sie auf den Plattenteller. Spielen Sie Ihre Platten nie ohne die schützende Filzmatte ab. Für Singles haben wir einen Single-Adapter beigelegt. Vor jedem Abspielvorgang empfehlen wir, den Oberflächenstaub auf der Platte mit Hilfe einer Kohlefaserbürste oder einem Antistatiktuch zu entfernen. Alte, stark verstaubte Platten können durch eine Intensivreinigung mit einer Schallplattenwaschmaschine wieder stark aufpoliert werden.

Schalten Sie den Motor ein und wählen Sie die passende Geschwindigkeit. Entriegeln Sie den Tonarm, und schwenken Sie ihn nach innen über die gewünschte Rille. Durch Betätigen des Tonarmlifthebels können Sie den Tonarm nun langsam absenken.

Beim Abspielbetrieb können Sie die Haube abgesenkt lassen. Jedoch können hierdurch Klangverfälschungen auftreten, da der von den Lautsprecherboxen abgestrahlte Schall die Luftsäule unter der Haube anregt.

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

Der Plattenspieler besitzt keine automatische Endabschaltung. Sobald die Auslaufrille erreicht ist, muss der Tonarm mittels Handlift von der Platte gehoben und der Motor abgeschaltet werden.

Wartung und Pflege

Ihr Plattenspieler benötigt keinerlei ständige Wartung.

Staub, der sich im Laufe der Zeit auf dem Chassis absetzt, kann mit einem weichen und feuchten Tuch entfernt werden. *Hinweis: Verwenden Sie zur Reinigung am besten ein feuchtes Brillenputztuch.*

Ein trockenes Tuch kann unerwünschte elektrostatische Aufladungen verursachen.

Den Thorens Präzisionsriemen sollten Sie alle 2 Jahre ersetzen. Sollte das Gerät über längere Zeit nicht in Betrieb sein, so empfiehlt es sich, den Riemen zu demontieren, um einer vorzeitigen Alterung vorzubeugen.

Bei sehr häufigem Gebrauch sollte das Lager nach 5 Jahren überprüft und dessen Schmierung erneuert werden.

Problembehandlung

Fehler: Der Plattenteller dreht sich nicht, obwohl das Gerät eingeschaltet ist und der Startknopf betätigt wurde.

Mögliche Ursachen:

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

Fehler: Kein Signal auf einem oder beiden Kanälen.

Mögliche Ursachen:

- 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 Ursachen:

- Lager defekt
- Steuerelektronik defekt

Sollte das Problem trotz Prüfung der möglichen Ursachen weiterhin vorhanden sein, so kontaktieren Sie bitte Ihren Thorens Fachhändler oder Vertrieb.

Technische Daten

Modell	TD 550
Funktion	manuell
Antriebssystem	Riemenantrieb (außenliegend)
Motor	elektronisch geregelter AC-Synchronmotor
Geschwindigkeiten	33 ⅓, 45 U/min
Umschaltung	elektronisch
Plattenteller	12" Aluminiumteller mit 6,2 kg
Tonarm	je nach Ausführung
Anti-Skating	abhängig vom Tonarm
Endabschaltung	–
Kabelkapazität	140 pF
Stromversorgung	externes Netzteil 230/115 V, 50/60 Hz
Abmessungen	532 x 183 x 421 mm (B x H x T)
Gewicht	22,0 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Hergestellt in Deutschland.

Serviceinformationen

Ihr Fachhändler oder Vertrieb sind jederzeit kompetente Ansprechpartner, die Ihnen bei sämtlichen Fragen rund um Ihr Thorens Produkt gerne zur Verfügung stehen.

Sie können Thorens auch direkt kontaktieren:

Thorens Export Company AG
Im Huebel 1, CH-4304 Giebenach, Schweiz
www.thorens.com, info@thorens.com

■ Bitte kontaktieren Sie im Garantiefall immer zuerst Ihren Fachhändler oder Vertrieb!

Weitere Informationen unter:
www.thorens.com/de

WICHTIG: Bitte bewahren Sie die Verpackung auf, falls das Gerät einmal zum Transport verpackt werden muss. Für Transportschäden durch unsachgemäße Verpackung wird keine Haftung übernommen!

Transportieren Sie den TD 550 niemals ohne die Transportsicherungsschrauben!

analog high fidelity
THORENS