



## Silver Spurs Flexible Distortion



[www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads)

THORN SOUNDLABS INC.

1508 Elm Hill Pike Suite 106 \ Nashville, TN 37210 \ UNITED STATES  
[www.thorn-soundlabs.com](http://www.thorn-soundlabs.com) \ [info@thorn-soundlabs.com](mailto:info@thorn-soundlabs.com)

## Quick Start Guide

The **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** is a versatile distortion pedal that delivers powerful, dynamic tones with complete control. Featuring a comprehensive set of controls, including **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble, and Presence**, this pedal allows you to craft everything from subtle overdrive to aggressive, high-gain distortion, making it perfect for a wide range of musical genres.

Whether you're after smooth distortion or aggressive, high-gain tones, the **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** provides the flexibility and control to shape your sound with precision.

Please visit [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) to download the full manual.

**Warranty:** This device has a limited warranty of 2 years to the original owner. Should you encounter any issues, please visit [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## EN

- OUTPUT jack:** Output to amp or next pedal.
- POWER SUPPLY jack:** 9 - 18V DC (center negative). Battery operation is not possible. Do not connect more than 18V !
- INPUT jack:** Input from the instrument or the previous pedal.
- GAIN control:** Adjusts the input gain of the signal, i.e. the signal strength before it is affected by the other controls.
- DAMPING control:** Variable filter that refines your low-end frequencies before they hit the distortion circuit to keep your sound tight, focused, and responsive.  
7 o'clock position: „minimum damping = maximum bass“  
5 o'clock position: „maximum damping = tight bass“
- HEADROOM control:** Determines the clipping threshold for the output stage, i.e. the amount of available distortion.  
7 o'clock position: „maximum headroom = minimum distortion“  
5 o'clock position: „minimum headroom = maximum distortion“
- VOLUME control:** Determines the signal level sent to the output jack.
- TONE STACK controls:** Active EQ controls to cut/boost Bass, Mid and Treble (flat at noon). The bands are interactive and affect each other's behavior. The PRESENCE control can be used to tame the upper extremes of the high frequency range.
- ON/OFF footswitch & LED:** Activates the pedal (LED on) or activates the True Bypass (LED off).

## Schnellstartanleitung

Der **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** ist ein vielseitiges Distortion-Pedal, das kraftvolle, dynamische Sounds mit vollständiger Kontrolle liefert. Mit einer umfassenden Reihe an Kontrolloptionen, einschließlich **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble und Presence**, ermöglicht dieses Pedal alles, von subtilem Overdrive bis hin zu aggressiver High-Gain-Verzerrung, was es perfekt für eine breite Palette von Musikgenres macht.

Egal, ob Sie nach einer sanften Verzerrung oder aggressiven High-Gain-Sounds suchen, das **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** bietet die Flexibilität und Kontrolle für eine präzise Gestaltung Ihres Sounds.

Bitte laden Sie die vollständige Bedienungsanleitung von [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) herunter.

**Garantie:** Für dieses Gerät gilt eine beschränkte Garantie von 2 Jahren für den Erstbesitzer. Bei Problemen besuchen Sie bitte [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## DE

## Guide de démarrage rapide

La **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** est une pédale de distorsion polyvalente qui délivre des sons puissants et dynamiques avec un contrôle total. Dotée d'un ensemble complet de contrôles, dont **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble et Presence**, cette pédale vous permet de créer toutes sortes de sons, de l'overdrive subtil à la distorsion agressive à gain élevé, ce qui la rend idéale pour un large éventail de genres musicaux.

Que vous recherchiez une distorsion douce ou des sons agressifs à haut gain, la **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** vous offre la flexibilité et le contrôle nécessaires pour sculpter votre son avec précision.

Rendez-vous sur [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) pour télécharger le manuel complet.

**Garantie :** Cet appareil bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans pour le propriétaire d'origine. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez consulter le site [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## FR

## Guía de Inicio Rápido

El **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** es un pedal de distorsión versátil que ofrece tonos poderosos y dinámicos con un control completo. Con un conjunto completo de controles, que incluyen **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble, y Presence**, este pedal permite crear desde un sutil overdrive hasta una distorsión agresiva de alta ganancia, haciéndolo perfecto para una amplia variedad de géneros musicales.

Ya sea que busques una distorsión suave o tonos agresivos de alta ganancia el **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** ofrece la flexibilidad y control para modelar tu sonido con precisión.

Por favor visite [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) para descargar el manual completo.

**Garantía:** Este dispositivo tiene una garantía limitada de 2 años para el propietario original. Si tiene algún problema, por favor visite [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## ES

## Guia de Início Rápido

O **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** é um pedal de distorção versátil que oferece timbres potentes e dinâmicos com controle total. Com um conjunto completo de controles, incluindo **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble e Presence**, esse pedal permite que você crie desde um overdrive sutil até uma distorção agressiva de alto ganho, tornando-o perfeito para uma ampla variedade de gêneros musicais.

Se você está procurando distorção suave ou tons agressivos de alto ganho, o **Thorn Silver Spurs - Flex Dist** oferece a flexibilidade e o controle necessário para moldar seu som com precisão.

Acesse [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) para baixar o manual completo.

**Garantia:** Este aparelho possui garantia limitada de 2 anos para o proprietário original. Caso encontre algum problema, acesse [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## PT



## Guida Rapida

Il **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** è un pedale distortion versatile che offre sonorità potenti e dinamiche con un controllo completo del suono. Dotato di una gamma completa di controlli, tra cui **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble e Presence**, questo pedale consente di ottenere qualsiasi cosa, da una lieve saturazione fino a distorsioni aggressive ad alto guadagno, risultando adatto a un'ampia varietà di generi musicali.

Che tu stia cercando una distorsione morbida e musicale oppure sonorità aggressive ad alto gain, il **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** offre tutta la flessibilità e il controllo necessari per modellare il tuo suono con precisione.

Per scaricare il manuale completo, visitare [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads).

**Garanzia:** Questo dispositivo è coperto da una garanzia limitata di 2 anni valida per il proprietario originale. In caso di problemi, visitare: [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## IT

- Jack OUTPUT:** uscita verso l'amplificatore o il pedale successivo.
- Presa POWER SUPPLY:** 9–18 V DC (polo negativo centrale). Il funzionamento a batteria non è supportato. Non collegare tensioni superiori a 18 V.
- Jack INPUT:** ingresso proveniente dallo strumento o dal pedale precedente.
- Controllo GAIN:** regola il guadagno in ingresso del segnale, ovvero l'intensità del segnale prima che venga influenzato dagli altri controlli.
- Controllo DAMPING:** filtro variabile che modella le basse frequenze prima che raggiungano il circuito di distorsione, mantenendo il suono compatto, definito e reattivo.  
Posizione ore 7: „damping minimo = bassi massimi“  
Posizione ore 5: „damping massimo = bassi serrati“
- Controllo HEADROOM:** determina la soglia di clipping dello stadio di uscita, ovvero la quantità di distorsione disponibile.  
Posizione ore 7: „maksymalny headroom = minimale distortion“  
Posizione ore 5: „headroom minimo = distorsione massima“
- Controllo VOLUME:** determina il livello del segnale inviato al jack di uscita.
- Controlli TONE STACK:** controlli EQ attivi per attenuare o enfatizzare Bass, Mid e Treble (risposta piatta a ore 12). Le bande sono interattive e influenzano reciprocamente il proprio comportamento. Il controllo PRESENCE può essere utilizzato per attenuare le frequenze più estreme della gamma alta.
- Footswitch ON/OFF e LED:** attiva il pedale (LED acceso) oppure inserisce il True Bypass (LED spento).

## Snelstartgids

De **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** is een veelzijdig distortionpedaal dat krachtige, dynamische klanken levert met volledige bediening. Met een uitgebreide set regelaars, waaronder **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble en Presence**, kun je met dit pedaal alles creëren, van subtiele overdrive tot agressieve, high-gain distortion, waardoor het perfect is voor een breed scala aan muziekgenres.

Of je nu op zoek bent naar soepele distortion of agressieve high-gain klanken, de **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** biedt de flexibiliteit en bediening om je geluid met precisie vorm te geven.

Ga naar [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) om de volledige handleiding te downloaden.

**Garantie:** Dit apparaat heeft een beperkte garantie van 2 jaar voor de oorspronkelijke eigenaar. Mocht je problemen ondervinden, ga dan naar [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## NL

- UITGANG jack:** Uitgang naar versterker of volgende pedaal.
- POWER SUPPLY jack:** 9 - 18 V DC (negatieve binnenzijde). Batterijvoeding is niet mogelijk. Sluit niet meer dan 18 V aan!
- INGANG jack:** Input van het instrument of het vorige pedaal.
- GAIN bediening:** Past de ingangsversterking van het signaal aan, d.w.z. de signaalsterkte voordat deze wordt beïnvloed door de andere regelaars.
- DAMPING bediening:** Variabel filter dat je lage frequenties verfijnt voordat ze het vervormingscircuit bereiken, zodat je geluid strak, gefocust en responsief blijft.  
7-uurpositie: „minimale demping = maximale bas“  
5-uurpositie: „maximale demping = strakke bas“
- HEADROOM bediening:** Bepaalt de clippingdrempel voor de uitgangstrap, d.w.z. de hoeveelheid beschikbare vervorming.  
7-uurpositie: „maximale headroom = minimale distortion“  
5-uurpositie: „minimale headroom = maximale distortion“
- VOLUME bediening:** Bepaalt het signaalniveau dat naar de uitgangsaansluiting wordt gestuurd.
- TONE STACK bediening:** Actieve EQ-bediening om bas, midden en hoge tonen te verzwakken/versterken (vlak om 12 uur). De banden zijn interactief en beïnvloeden elkaars gedrag. De PRESENCE-bediening kan worden gebruikt om de bovenste extremen van het hoge frequentiebereik te temperen.
- ON/OFF voetschakelaar & LED:** Activeert het pedaal (LED aan) of activeert de True Bypass (LED uit).

## Skrócona Instrukcja Obsługi

- Thorn Silver Spurs – Flex Dist** to wszechstronny efekt distortion, który zapewnia potężne, dynamiczne brzmienie z pełną kontrolą. Wyposażony w kompleksowy zestaw regulatorów, w tym **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble i Presence**, efekt ten pozwala uzyskać wszystko, od subtelnego overdrive'u po agresywną distortion o wysokim gainie, dzięki czemu idealnie nadaje się do szerokiej gamy gatunków muzycznych.
- Niezależnie od tego, czy szukasz płynnego przesterowania, czy agresywnych brzmień o wysokim wzmacnieniu, **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** zapewni elastyczność i kontrolę, które pozwalają precyzyjnie kształtować brzmienie.
- Wyjście jack:** Wyjście do wzmacniacza lub następnego efektu.
  - Gniazdo zasilania:** 9–18 V DC (biegun ujemny w środku). Nie można zasilać z baterii. Nie podłączając napięcia powyżej 18 V!
  - Gniazdo wejściowe:** Sygnał wejściowy z instrumentu lub poprzedniego efektu.
  - GAIN:** Kontroler Gain dostosowuje wzmacnienie wejściowe sygnału, czyli jego siłę przed oddziaływaniem innych regulatorów.
  - DAMPING:** Filtr zmienny, który poprawia niskie częstotliwości przed ich dotarciem do obwodu overdrive, aby dźwięk był czysty, skupiony i responsywny.  
Godzina 7: „minimalne tłumienie = maksymalny bas“  
Godzina 5: „maksymalne tłumienie = zwarty bas“
  - HEADROOM:** Określa próg przesterowania dla stopnia wyjściowego, tj. poziomu dostępnego zniekształcenia.  
Godzina 7: „maksymalny headroom = minimalne zniekształcenia“  
Godzina 5: „minimalny headroom = maksymalne zniekształcenia“
  - VOLUME:** Określa poziom sygnału wysyłanego do gniazda wyjściowego.
  - Regulacja TONE:** Aktywne regulatory EQ do tłumienia/wzmacniania tonów niskich, średnich i wysokich (pozycja neutralna w południe). Pasma są interaktywne i wpływają na siebie nawzajem. Regulator PRESENCE może służyć do łagodzenia górnych ekstremów zakresu wysokich częstotliwości.
  - Footswitch ON/OFF i LED:** Aktywuje efekt (dioda LED świeci się) lub aktywuje True Bypass (dioda LED nie świeci się).

Zapraszamy na [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads) w celu pobrania pełnej instrukcji.

**Gwarancja:** Urządzenie objęte jest 2-letnią ograniczoną gwarancją dla pierwotnego właściciela. W przypadku jakichkolwiek problemów prosimy odwiedzić stronę [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).



## PL

## Příručka pro rychlé zprovoznění

- Efektivní pedál **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** je všestranné, dynamicky znející zkreslení s komplexními ovládaním. Vybaven je ovladači **Gain, Damping, Headroom, Volume, Bass, Mid, Treble a Presence**, s jejichž pomocí dokážete vytvořit vše od jemného overdrive až po agresivní high-gainové zkreslení. Díky široké paletě zvuků je tento efekt vhodný pro celou řadu hudebních žánrů.
- Bez ohledu na to, zda preferujete jemné zkreslení nebo agresivní high-gainový distortion, pedál **Thorn Silver Spurs – Flex Dist** vám poskytne mimořádnou flexibilitu a precizní kontrolu nad zvukem.
- Konektor OUTPUT:** Výstup do zesilovače nebo dalšího pedálu v signálovém řetězci.
  - NAPÁJECÍ konektor:** 9 V DC konektor (záporná polarita uprostřed). Provoz na baterie není podporován. K zařízení nepřipojujte zdroj s více než 9V!
  - Konektor INPUT:** Vstup z nástroje nebo předchozího pedálu v efektové řetězci.
  - Ovladač GAIN:** Ovladač Gain slouží k nastavení vstupního zesílení signálu. Zvyšuje úroveň signálu předtím, než je signál ovlivněn dalšími parametry.
  - Ovladač DAMPING:** Ovladač Damping pracuje jako variabilní filtr, který snižuje podíl basových frekvencí před vstupem signálu do obvodu zkreslení. Udržuje zvuk pevný a více responsivní.  
Pozice 7 hodin: „minimální útlum = maximum basů“  
Pozice 5 hodin: „maximální útlum = pevné basy“
  - Ovladač HEADROOM:** Určuje prahovou hodnotu zkreslení (clipping) pro výstupní stupeň, tedy miru dostupného zkreslení.  
Pozice 7 hodin: „maximální headroom = minimální zkreslení“  
Pozice 5 hodin: „minimální headroom = maximum zkreslení“
  - Ovladač VOLUME:** Ovladač hlasitosti, který ovlivňuje úroveň signálu na výstupním konektoru.
  - Ovladače BASS / MID / TREBLE:** Ovladače aktivního ekvalizéru pro zeslabení/zdůraznění basů, středů a výšek (ve 12 hodin je nastavení neutrální). Jednotlivá pásma jsou vzájemně provázána a ovlivňují chování ostatních. Ovladač PRESENCE lze použít ke zkročení nejvyšších extrémů ve vysokofrekvenčním pásmu.
  - Nožní přepínač ON/OFF s LED kontrolkou:** Aktivuje (LED svítí) nebo přepíná pedál do režimu True Bypass (LED kontrolka je zhasnutá).

Celý manuál si můžete stáhnout na: [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads).

**Záruka:** Toto zařízení má omezenou záruku v délce 2 let pro původního majitele. V případě problémů navštivte prosím [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty).

## 快速上手指南

- Thorn Silver Spurs – Flex Dist** 是一款全能型失真单块效果器，能带来动态丰富的音色与全面可控的调节体验。
- 它搭载了一套完整的调节旋钮，包括增益、阻尼、动态余量、音量、低频、中频、高频、临场度，可轻松调出从细腻过载到猛烈高增益失真的各类音色，适配多种音乐风格。
- 无论你追求顺滑失真，还是极具冲击力的高增益音色，荆棘银刺——**Flex Dist**都能凭借出色的灵活性与操控性，让你精准塑造专属音色。
- 输出接口:** 连接至音箱或下一块效果器。
  - 接口:** 9–18V 直流供电（内负外正）。不可使用电池供电。请勿接入超过 18V 电压！
  - 输入接口:** 接入乐器信号或前一块效果器输出。
  - GAIN (增益) 旋钮:** 调节信号输入增益，即信号在受其他旋钮影响前的强度。
  - DAMPING (阻尼) 旋钮:** 可滤波控制，在信号进入失真电路前优化低频，让音色更紧凑、集中、响应清晰。  
7点钟位置: 阻尼最小 = 低频最足  
5点钟位置: 阻尼最大 = 低频最紧凑
  - HEADROOM (动态余量) 旋钮:** 决定输出级的削波阈值，即可获得失真度。  
7点钟位置: 动态余量最大 = 失真最小  
5点钟位置: 动态余量最小 = 失真最大
  - VOLUME (音量) 旋钮:** 调节输出接口的信号音量大小。
  - 均衡模块:** 三段主动均衡，可衰减 / 提升相互关联、互相影响。PRESENCE低频、中频、高频（12点钟为平直）各频段（临场度）旋钮用于控制高频极峰部分，让高频更顺滑可控。
  - 开关脚踏 & 指示灯:** 灯亮: 效果器开启  
灯灭: 真直通模式（True Bypass）

完整说明书可在此下载: [www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads)

**保修说明:** 本产品向原始购买用户提供2年有限保修服务。如遇任何问题请访问官网: [www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty)

## ZH

## クイックスタートガイド

- 英国製アンプにインスパイアされながらも、アメリカンサウンドも実現可能なSilverSpursは、当社のラインナップの中でもインフルエンサーに人気の高いアンプの一つで、現在では多くのインフルエンサーに日常的に使用されています。
- Silver Spurs**は、オーバードライブがディストーションに変わるギリギリのところのややディストーション寄りのサウンドが特徴的です。低域を引き締める「**Damping**」や、回路のプッシュ量をコントロールし、サチュレーションとフィードバックの両方を形成するヘッドルームといったコントロールを備えた**Silver Spurs**は、英国製アンプのトーンをこれまで以上に自在にコントロールできます。フルアクティブEQと**Presence**コントロールにより、ミックスの中で歪みを思い通りに配置できます。
- OUTPUT jack:** 次のエフェクターペダルまたはアンプの入力端子に接続。
- 9-18V DC power supply jack:** 通常のペダル用電源(センターマイナス)を接続。18Vを超える電圧を接続しないでください!消費電流: 18 mA
- INPUT jack:** 楽器用ケーブルを使用して、ギターまたはエフェクトチェーン内の前のペダルを接続してください。
- GAIN control:** 信号の入力ゲイン、すなわち他コントロールの影響を受ける前の信号レベルを調整します。ゲインを上げると、より顕著な歪み効果が得られます。
- DAMPING control:** 歪み回路に入る前に低域域を調整する可変フィルターにより、タイトで焦点の定まり、レスポンスの良いサウンドを実現。  
7時位置:「ダンピング最小=低音最大」  
5時位置:「ダンピング最大=タイトな低音」
- HEADROOM control:** ヘッドルームコントロール(ゲインコントロールと連動)は、出力ステージのクリッピング閾値を設定することで、信号に加えられる歪みの総量に影響を与えます。  
7時位置:「最大ヘッドルーム=最小歪み」  
5時位置:「最小ヘッドルーム=最大歪み」
- VOLUME control:** 出力ジャックに送られる信号レベルを決定します。
- Tone Stack controls:** アクティブEQコントロールにより、低音、中音、高音をカットまたはブーストできます(12時位置でフラット)。各帯域は相互に影響し合い、互いの特性に作用します。PRESENCEコントロールを使用すると、高音域の最上端を抑制することができます。
- ON/OFF footswitch & LED:** ペダルを有効にする(LED点灯)か、トゥルーバイパスを有効にする(LED消灯)。

完全版マニュアルのダウンロードは、[www.thorn-soundlabs.com/downloads](http://www.thorn-soundlabs.com/downloads)をご覧ください。

**保証:** 本製品には、購入者に対して2年間の限定保証が付いています。問題が発生した場合は、[www.thorn-soundlabs.com/warranty](http://www.thorn-soundlabs.com/warranty) をご覧ください。