 **SONOR®**

Hilite

MADE IN

 **SONOR**
Hilite

 **SONOR**
Hilite

 **SONOR®**

 **SONOR®**

SonorMuseum.de

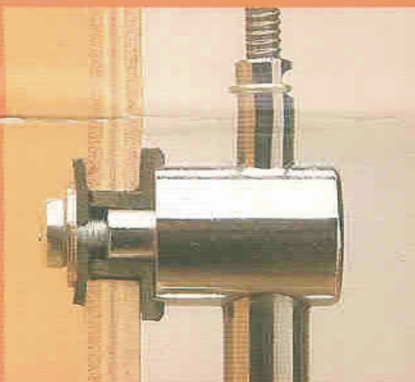




Sonor Hilite ist ein neues Konzept im Schlagzeugbau. Wissenschaftliche Untersuchungen, die für Sonor an der Physikalisch Technischen Bundesanstalt Braunschweig durchgeführt wurden, ergaben entscheidende Hinweise für die Optimierung der Klangabstrahlung. Die Forschungsergebnisse hat das Sonor Entwicklungsteam in Zusammenarbeit mit professionellen Musikern in technisch perfekte Konstruktionslösungen umgesetzt.

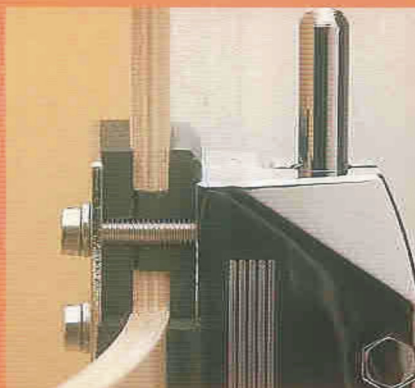
Sonor Hilite is a completely new concept in the making of drums. Scientific research on drum acoustics has given important indications towards improvements in drum manufacturing. Sonor engineers in cooperation with professional musicians have applied this knowledge to perfect technical solutions in the construction of the Hilite Series.

Sonor Hilite Trommelkessel sind an „kritischen Punkten“ schwingungsneutral.
„Kritisch“ für den Sound sind alle Punkte, an denen die Schwingungsenergie der Drums von Beschlagteilen und Halterungen absorbiert oder übertragen werden kann, zum Beispiel Halteböckchen, Tom Tom Haltegelenke oder Stand Tom Beine. Denn Schwingungsabsorption führt zu Verlust von Klangvolumen. Sonor Hilite Drums sind dagegen mit gummielagerten Schraubstützen mit geringer Auflagefläche ausgestattet (DGM ang.). Dadurch wird ein Metall-Holz-Kontakt zwischen Beschlagteil und Kessel ausgeschlossen. Entscheidend ist hierbei, daß auch an den Stellen, wo Befestigungsschrauben durch die Kesselwand führen kein direkter Kontakt zum Kessel besteht. Die Schwingungsenergie bleibt voll erhalten, das Klangvolumen unbeeinträchtigt.



Sonor Hilite Drum shells do not absorb vibrations of the drum head.
Critical points of the drum such as lugs, tom holders or floor tom leg mounts are isolated from the shell by specially developed rubber mufflers (DGM pend.). There is no direct contact between the metal parts and the wooden shell. This is to avoid sound absorption. Even the screws that lead through the shell are covered by rubber mufflers. Sonor Hilite drums therefore have unique sound qualities with extra high projection.

Die Halterosetten der Sonor Hilite Bass Drums, Tom Toms und Stand Toms sowie die Sonor Haltegelenke für Tom Toms haben schwingungsisolierende Gummimanschetten (Pat. ang.).
Das verhindert eine Schwingungsübertragung auf den Boden sowie auf andere Trommeln. Das Sustain der Drums bleibt voll erhalten und ermöglicht einen sauberen voluminösen Klang mit hoher Dynamik.



All tom tom, floor tom, and bass drum mounts as well as tom holders have rubber mufflers that avoid distraction of sound (pat. pend.).
Vibration energy is fully supported, producing a superb, clean, and powerful sound.

Für die 9-schichtig verleimten, nur 7,5 mm starken Sonor Hilite Drums wird ausgesuchtes Ahornholz (Maple) verwendet.
Die Drums besitzen dadurch einen warmen, weichen Ton mit präzisiertem Attack. Eine optimale Auflage und somit ein hervorragendes Schwingungsverhalten der Trommelfelle wird durch das Abwinkeln der Kesselränder um 45° ermöglicht.

Sonor Hilite drum shells are made of select maple.
The shells are 9-ply and cross laminated with a thickness of 7.5 mm. The characteristics of these shells are a full and warm tone with precise attack. A perfect head to shell contact is ensured by a 45° bevelled edge of the shells.

Verbindungsstangen zwischen den Schraubstützen für Schlag- und Resonanzfell erhöhen die Kesselstabilität der Sonor Hilite Drums.

All lugs have supporting rods to ensure perfect stability of each shell.

Die Sonor Hilite Serie wird serienmäßig mit original Sonor Regular Drum Heads ausgestattet.

Sonor Hilite Drums are equipped with original Sonor Regular Drum Heads.

Die Sonor Hilite Serie wird in zwei Versionen angeboten:

Sonor Hilite Exclusive mit 9-schichtigen Kesseln in 7,5 mm Wandstärke, Kesselgrundmaterial ausgesuchtes Ahorn (Maple), Beschlagteile verkupfert, Oberflächen **BD** Black Diamond und **B** Black.

Sonor Hilite wie Sonor Hilite Exclusive jedoch mit verchromten Beschlagteilen, erhältlich in **BD** Black Diamond, **B** Black, **CL** Creme Lackiert und **RM** Red Maple.

Sonor Hilite Drums are available in two versions:

Sonor Hilite Exclusive with 9-ply shells, 7.5 mm thickness, cross laminated maple, copper plated fittings, finishes **BD** Black Diamond and **B** Black.

Sonor Hilite technical specifications as Sonor Hilite Exclusive but with chrome plated fittings, finishes **BD** black diamond, **B** black, **CL** Creme Lacquer, and **RM** red maple.

Sonor Hilite Exclusive Drum Set EHK 327

EHD 700	Snare Drum 14" x 7"
EHG 22	Bass Drum 22" x 17"
EHT 10	Tom Tom 10" x 9"
EHT 12	Tom Tom 12" x 10"
EHT 13	Tom Tom 13" x 11"
EHT 14	Tom Tom 14" x 12"
EHFT 16	Floor Tom 16" x 17"

Illustrated in **B** Black

Sonor Protec Hardware

Z 9494 B	Hi-Hat
Z 9290 B	2 Cymbal Stands
Z 9293 B	Cymbal Boom Arm
Z 9590 B	Snare Drum Stand
Z 9295 B	2 Double Tom Stands
Z 5533bK	Double Tom Holder
Z 5370 B	Phonic Plus Bass Drum Pedal

SonorMuseum.de



Snare Drums

9-schichtige Kessel mit 7,5 mm Wandstärke. Grundmaterial Ahorn, 10 Stimmanschrauben pro Fell, 10 Schraubstützen mit Gummilagerung (DGM ang.), Snap-Lock Gewindefestigung (Pat.), throw-off Abhebevorrichtung mit beidseitig regulierbarem 24 Spiralen-Teppich, Ferro-Mangan Profilsparren, verstärkte Reifen für Schlagfell für gleichmäßigere Stimmung und präzise Rim Shots.

9-ply shells with 7.5 mm thickness, cross laminated maple, lugs with rubber mufflers (DGM pend.), snap-lock (pat.), throw-off snare release with snare adjustment knobs on both sides, 24 strand snare, ferro manganese steel rims, extra heavy steel rim for batter head ensures precise tuning and powerful rim shots.

Hülte	Hülte Exclusive
HD 500 14" x 5 3/4"	EHD 500 14" x 5 3/4"
HD 700 14" x 7"	EHD 700 14" x 7"

Bass Drums

9-schichtige Kessel mit 7,5 mm Wandstärke. Grundmaterial Ahorn, Schraubstützen mit Gummilagerung (DGM ang.), Holzspannreifen, umstellbare Gummi/Metall Feststellspitzen für sicheren Halt auf jedem Boden, Halterösen mit schwingungsneutralen Gummimanschetten, Snap-lock Gewindefestigung (Pat.).

9-ply shells with 7.5 mm thickness, cross laminated maple, lugs with rubber mufflers (DGM pend.), snap-lock (pat.), wooden rims for front and resonator heads, convertible rubber to metal spurs for rugged positioning on any type of floor, tom tom mounts with rubber isolators (pat. pend.).

Hülte	Hülte Exclusive
HG 18 18" x 15"	EHG 18 18" x 15"
HG 20 20" x 16"	EHG 20 20" x 16"
HG 22 22" x 17"	EHG 22 22" x 17"
HG 24 24" x 17"	EHG 24 24" x 17"

Tom Toms

9-schichtige Kessel mit 7,5 mm Wandstärke. Grundmaterial Ahorn, Schraubstützen mit schwingungsneutraler Gummilagerung (DGM ang.), Ferro-Mangan Profilsparren, Halterösen mit schwingungsneutralen Gummilagerungen (Pat. ang.), Snap-lock Gewindefestigung (Pat.).

9-ply shells with 7.5 mm thickness, cross laminated maple, lugs with rubber mufflers (DGM pend.), snap-lock (pat.), ferro manganese steel rims, shell mounts with rubber mufflers (pat. pend.).

Hülte	Hülte Exclusive
HT 8 8" x 8"	EHT 8 8" x 8"
HT 10 10" x 9"	EHT 10 10" x 9"
HT 12 12" x 10"	EHT 12 12" x 10"
HT 13 13" x 11"	EHT 13 13" x 11"
HT 14 14" x 12"	EHT 14 14" x 12"
HT 15 15" x 13"	EHT 15 15" x 13"

Floor Toms

9-schichtige Kessel mit 7,5 mm Wandstärke. Grundmaterial Ahorn, gummigelagerte Schraubstützen (DGM ang.) und Halterösen für Standbeine (Pat. ang.), Ferro-Mangan Profilsparren, Snap-lock Gewindefestigung, 3 höhenverstellbare Standbeine.

9-ply shells with 7.5 mm thickness, cross laminated maple, lugs with rubber mufflers, snap-lock (pat.), ferro manganese steel rims, leg mounts with rubber mufflers (pat. pend.), 3 height adjustable legs.

Hülte	Hülte Exclusive
HFT 14 14" x 15"	EHFT 14 14" x 15"
HFT 15 15" x 16"	EHFT 15 15" x 16"
HFT 16 16" x 17"	EHFT 16 16" x 17"
HFT 18 18" x 18"	EHFT 18 18" x 18"

Oberflächen/Finishes

Finish/Series	Hülte	Hülte Exclusive
HD black diamond	•	•
B black	•	•
CL cream lacquer	•	•
RM red maple	•	•

Sonor Hilite Drum Set

HK 325

HD 500	Snare Drum 14" x 5 3/4"
HG 22	Bass Drum 22" x 17"
HT 12	Tom Tom 12" x 10"
HT 13	Tom Tom 13" x 11"
HFT 16	Floor Tom 16" x 17"

* Illustrated in RM Red Maple

Sonor Protec Hardware

Z 9494 S	Hi-Hat
Z 9290 S	2 Cymbal Stands
Z 9590 S	Snare Drum Stand
Z 5533b	Double Tom Holder
Z 5370 B	Bass Drum Pedal