

GEOTOOL

LMSR

RAMM- SONDIERGERÄTE LMSR

Baugrunduntersuchungsgeräte
für leichte, mittelschwere und schwere
Rammsondierung und SPT

LMSR

VK

EK &

SPT-VK

—

HK &

SPT-HK

DIE RAMMSONDIERGERÄTE DER **LMSR-SERIE**

Baugrunduntersuchungsgeräte für
leichte, mittelschwere und schwere
Rammsondierung und SPT

Die Rammsondiergeräte der Reihe LMSR sind hochfunktionale Baugrunduntersuchungsgeräte, die durch ihren klappbaren Mast einfach zu transportieren sind und sich auch für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen eignen. Im Gelände werden die Geräte per Hand verfahren und überzeugen durch ihre intuitive Handhabung. Am Bohrpunkt wird der Mast lotrecht ausgerichtet.

Die Geräte kommen bei Tragfähigkeits- und Verdichtungsprüfungen zum Einsatz und erlauben die Durchführung sämtlicher weltweit gängigen Rammsondierv Verfahren. Die Umstellung erfolgt durch Abnehmen oder Aufsetzen der Gewichte an der Schlageinheit. Darüber hinaus verfügen sie über die Möglichkeit, Rammkern- und Direct-Push-Bohrungen durchzuführen.

Innerhalb der Serie stehen zwei Antriebskonzepte zur Verfügung:

LMSR – betrieben mit Verbrennungs- oder Elektromotoren

LMSR-H – hydraulikbetriebene Geräte mit externem Aggregat und optionaler hydraulischer Zieheinheit

LMSR-VK

VERBRENNUNGSMOTOR

Die Variante mit Verbrennungsmotor eignet sich ideal für den Einsatz im Feld ohne zusätzliche Energiequelle. Kompakt, autark und robust.

Artikelnummer: 315200



LMSR-EK

ELEKTROMOTOR

Die elektrisch betriebene Ausführung ist emissionsfrei und daher besonders für den Einsatz in Innenräumen oder lärmsensiblen Bereichen geeignet.

Artikelnummer: 315204



LMSR-SPT-VK

VERBRENNUNGSMOTOR

Diese Variante erweitert das Spektrum um die SPT-Sondierung (Standard Penetration Test) und eignet sich für anspruchsvolle geotechnische Untersuchungen. Der integrierte Dreibeinfuß sorgt für zusätzliche Stabilität.

Artikelnummer: 315201



LMSR-HK

HYDRAULIKMOTOR

Die Standardvariante mit Hydraulikmotor eignet sich für vielseitige Anwendungen. Die Schlageinheit wird hydraulisch verfahren, das Aggregat kann zusätzlich einen Ziehzyylinder antreiben.

Artikelnummer: 315208



LMSR-SPT-HK

HYDRAULIKMOTOR

Diese Variante bietet alle Vorzüge des hydraulischen LMSR-HK, erweitert um die SPT-Funktion und den stabilen Dreibeinfuß. Ideal für anspruchsvolle Bodenuntersuchungen.

Artikelnummer: 305209



TECHNISCHE DATEN ÜBERSICHT



Produktvariante	LMSR-VK	LMSR-EK	LMSR-SPT-VK
Antrieb	Honda GX-120	Elektromotor	Honda GX-120
Kraftstoffart	Benzin	Strom (220 V)	Benzin
Leistung	2,6 kW (3,5 PS)	1,1 kW	2,6 kW (3,5 PS)
Tankkapazität	0,7 Liter	–	0,7 Liter
Leergewicht Grundgerät	178 kg	178 kg	227 kg
Rammsondieren			
DPL	10,0 kg	10,0 kg	10,0 kg
DPM	30,0 kg	30,0 kg	30,0 kg
DPH	50,0 kg	50,0 kg	50,0 kg
SPT	–	–	63,5 kg
Schlagenergie max.	245 Joule	245 Joule	467 Joule
Schläge/min	15 – 30	24	15 – 30
Fallhöhe	500 mm	500 mm	500 mm 750 mm
Rammkernbohren mittels Schlageinheit			
Durchmesser max.	85 mm	85 mm	85 mm
Werkzeuglänge	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm



Produktvariante	LMSR-HK	LMSR-SPT-HK
Antrieb	Hydraulikantrieb (extern)	Hydraulikantrieb (extern)
Leergewicht Grundgerät	170 kg	230 kg
Rammsondieren		
DPL	10,0 kg	10,0 kg
DPM	30,0 kg	30,0 kg
DPH	50,0 kg	50,0 kg
SPT	–	63,5 kg
Schlagenergie max.	245 Joule	467 Joule
Schläge/min	15 – 30	15 – 30
Fallhöhe	500 mm	500 mm 750 mm
Rammkernbohren mittels Schlageinheit		
Durchmesser max.	85 mm	85 mm
Werkzeuglänge	1.000 mm	1.000 mm

KONTAKT

Sie haben Fragen zu unseren Geräten
oder suchen eine Lösung für Ihr Projekt?
GEOTOOL steht für persönliche Beratung,
technische Expertise und partnerschaft-
liche Unterstützung.

Rufen Sie uns gerne an – gemeinsam
finden wir die passende Lösung.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

UNSER STANDORT IN DEUTSCHLAND

+49 33398 9142-0
info@geotool.de
www.geotool.de



GEOTOOL

GEOTOOL Maschinenbau-
gesellschaft für Geotechnik mbH
Weststraße 6, 16356 Werneuchen

Besuchen Sie uns
auf unseren Social-
Media-Kanälen.

