



SWISS POWER



SCHALLEMISSIONEN

Raupenmobile Brechanlage

Version 01

Schallemissionen nach EN ISO 3744

Messbedingungen:

- Betrieb im Freien
- Brechen von Stahlbeton-Abbruch

Emissions-Schalldruckpegel:

Der Emissions-Schalldruckpegel ist ein in einer bestimmten Entfernung von der Quelle unter bestimmten Umgebungsbedingungen erfasster Schalldruck.

Bezeichnung	Schalldruckpegel L_{pA}
Leerlauf	85 dB(A)
Ohne Windsichter	88 dB(A)
Volllast	89 dB(A)

Schalleistungspegel:

Der Schalleistungspegel ist eine von der Umgebung unabhängige theoretische Grösse des Schalldruckes.

Bezeichnung	Schalleistungspegel L_{WA}
Leerlauf	114 dB(A)
Ohne Windsichter	117 dB(A)
Volllast	118 dB(A)

Hinweis:

Bei mobilen Brechanlagen werden die Schallemissionen hauptsächlich durch den Brechprozess und das Aggregat verursacht. Weitere hohe Schallemissionen entstehen durch die Luftführung und den Kühler.

Die Messungen wurden unter realen Bedingungen an einer entsprechenden Anlage vorgenommen. Aufgrund der Umgebungsbedingungen sowie dem Einsatz von unterschiedlichen Komponenten können die Messwerte abweichen.