

## Maschinentechnik und Zubehör

### Kapitel M06: Kompressoren, Generatoren und Rüttler



**Kompressoren**



**Abbau- und Aufbrechhämmer**



**Meißel**



**Beton-Innenrüttler und Zubehör**



**Silo-Außenrüttler**



**Stromerzeuger**

## Kompressoren



## Kompressoren IRMAIR

Die Leistungsklasse im Kompaktdesign. Der dieselbetriebene Kompressor ist zuverlässig, servicefreundlich und leistungsstark. Aufgrund der Bearbeitung des Unter- und Oberkastens sowie der Karosserie wird eine Durchrostungsgarantie von fünf Jahren gewährleistet. Stufenlose Motordrehzahlregelung. Anlage erfüllt die Anforderungen der EG-Geräuschemissionsrichtlinie 2000/14/EWG. Alle Elemente leicht zugänglich. Ausgestattet mit einem starken Motor und zwei Luftentnahmehähnen von 3/4" - somit ist er für zwei Hämmer ausgelegt. Serienausstattung mit DIN-Kupplung (40 mm) LKW, Verbindungskabel, Elektrostarter, Öler, Kühlerschutz, Entlüftungsventil. Mit verstellbarer Deichsel und Beleuchtung.

## Irmair 2

Der starke Kleine. Mit seinen 552 kg Betriebsgewicht ist der Irmair 2 auch auf schwer zugänglichen Baustellen einsetzbar. Eine exzellente Manövrierbarkeit ermöglicht die Arbeit sogar unter extrem schwierigen Bedingungen. Ohne Bremse. Technische Daten: - Motor: Kubota D905, 3 Zylinder, 18,5 kW - Volumenstrom (ISO 1217): 2,0 m<sup>3</sup>/min - Arbeitsdruck: 7 bar - Drehzahl: 3600-2400 U/min - Schalleistungspegel: bis 98 dB(A) - Ölfüllung Kompressor: 5,5 l - Kraftstoffbehälterinhalt: 32 l - Luftentnahmehähne: 2 x 3/4" - Maße mit hochgestellter Deichsel (LxBxH): 2729 x 1280 x 1205 mm - Gewicht: 552 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
IRMAIR2	Kompressor IRMAIR 2 (80), verstellbare Deichsel, ungebremst, mit Beleuchtung	STK

## Irmair 2,5

Flexibilität im Kompaktdesign. Verfügt über eine weit zu öffnende Haube. Technische Daten: - Motor: Kubota D1105, 2 Zylinder, 19,4 kW - Volumenstrom (ISO 1217): 2,5 m<sup>3</sup>/min - Arbeitsdruck: 7 bar - Drehzahl: 3000-2400 U/min - Schalleistungspegel: bis 98 dB(A) - Ölfüllung Kompressor: 8 l - Kraftstoffbehälterinhalt: 32 l - Luftentnahmehähne: 2 x 3/4" - Maße mit hochgestellter Deichsel (LxBxH): 2729 x 1280 x 1205 mm - Gewicht: 556 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
IRMAIR2,5	Kompressor IRMAIR 2,5 (82), verstellbare Deichsel, ungebremst, mit Beleuchtung	STK

## Irmair 3

Die leichte Kraft. Verfügt über eine weit zu öffnende Haube. Technische Daten: - Motor: Deutz D2011L02, 2 Zylinder, 23,3 kW - Volumenstrom (ISO 1217): 3,0 m<sup>3</sup>/min - Arbeitsdruck: 7 bar - Motodrehzahl: 2750-1850 U/min - mittlerer Schalleistungspegel: bis 98 dB(A) - Ölfüllung Kompressor: 8 l - Kraftstoffbehälterinhalt: 40 l - Luftentnahmehähne: 2 x 3/4" - Maße mit hochgestellter Deichsel (LxBxH): 3691 x 1310 x 1282 mm - Gewicht: 730 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
IRMAIR3	Kompressor IRMAIR 3 (83), verstellbare Deichsel, ungebremst, mit Beleuchtung	STK

## Irmair 4

Die Leistungsklasse. Verfügt über eine weit zu öffnende Haube. Technische Daten: - Motor: Deutz D2011L03, 3 Zylinder, 31,5 kW - Volumenstrom (ISO 1217): 4,0 m<sup>3</sup>/min - Arbeitsdruck: 7 bar - Drehzahl: 2300-1850 U/min - Schalleistungspegel: bis 98 dB(A) - Ölfüllung Kompressor: 8 l - Kraftstoffbehälterinhalt: 80 l - Luftentnahmehähne: 2 x 3/4" - Maße mit hochgestellter Deichsel (LxBxH): 3586 x 1400 x 1280 mm - Gewicht: 960 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
IRMAIR4	Kompressor IRMAIR 4 (84), verstellbare Deichsel, ungebremst, mit Beleuchtung	STK

## Irmair 4G mit Bremse

Die Leistungsklasse. Verfügt über eine weit zu öffnende Haube. Technische Daten: - Motor: Deutz D2011L03, 3 Zylinder, 36 kW - Volumenstrom (ISO 1217): 3,5 m<sup>3</sup>/min - Arbeitsdruck: 7 bar - Drehzahl: 2700-1850 U/min - Schalleistungspegel: bis 98 dB(A) - Ölfüllung Kompressor: 8 l - Kraftstoffbehälterinhalt: 80 l - Luftentnahmehähne: 2 x 3/4" - Maße mit hochgestellter Deichsel (LxBxH): 3586 x 1400 x 1280 mm - Gewicht: 1025 kg

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
IRMAIR4G	Kompressor IRMAIR 4, verstellbare Deichsel, gebremst	STK

## Abbau- und Aufbrechhämmer

### Abbauhämmer Atlas Copco



#### Druckluft-Hämmer Atlas Copco TEX

Sämtliche Abbauhämmer von Atlas Copco zeichnen sich durch geringes Gewicht und hohe Produktivität aus. Ausführungen mit Trittklinken-Werkzeughalter (K) für schnellen, einfachen Werkzeugwechsel oder mit Schraubkappen-Werkzeughalter (C) als komfortabler Handgriff bei horizontalen Arbeiten. PE Ausführungen mit vibrationsgedämpften Handgriffen.

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 3

Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 6,9 l/s (0,41m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 4080 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461020853	TEX 3 Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 19 x 50 mm, 310 mm lang, 3,7 kg	STK
8461020856	TEX 3 KIT Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 19 x 50 mm, 310 mm lang, 12,1 kg	STK

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 05

Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 9,5 l/s (0,57m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 2760 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461021900	TEX 05 P Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 19 x 50 mm, 380 mm lang, 5,5 kg	STK
8461021903	TEX 05 PR Rund Abbau-/Aufbrechhammer, R17,3 x 60 mm, 5,5 kg	STK
8461021902	TEX 05 P KIT Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 19 x 50 mm, 380 mm lang, 14,1 kg	STK

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 07

Optimale Werkzeugkontrolle und Vibrationsdämpfung. Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 17 l/s (1,02m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 1770 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461020920	TEX 07 PE Abbau-/Aufbrechhammer, 19 x 50 mm, 525 mm lang, 8,7 kg, C	STK
8461020921	TEX 07 PE Abbau-/Aufbrechhammer mit Handgriff, 19 x 50 mm, 525 mm lang, 9 kg, C	STK

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 09

Hohe Produktivität bei niedrigem Gewicht. Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 18,5 l/s (1,11 m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 1800 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461021102	TEX 09 PS Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer 22 x 82,5 mm, 500 mm lang, 10,1 kg, C	STK
8461021104	TEX 09 PSR Rund Abbau-/Aufbrechhammer, R25 x 75 mm, 500 mm lang, 10,1 kg, C	STK
8461021105	TEX 09 PSKL Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 22 x 82,5 mm, 500 mm lang, 11,9 kg, K	STK

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 10 PS

Leicht, kompakt und hohe Schlagenergie bei niedrigem Gewicht. Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 17 l/s (1,02 m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 1350 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461021130	TEX 10 PS Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer 22 x 82,5 mm, 520 mm lang, 10,2 kg, C	STK
8461021131	TEX 10 PSR Rund Abbau-/Aufbrechhammer R25 x 75 mm, 520 mm lang, 10,2 kg, C	STK
8461021132	TEX 10 PS KL Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer 22 x 82,5 mm, 520 mm lang, 10,7 kg, K	STK

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 12

Der absolute Champion seiner Gewichtsklasse. Mit speziellen Zwei-Stufen-Bedienhebel ausgerüstet. Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 21,3 l/s (1,28 m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 1600 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461021113	TEX 12 PS Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 22 x 82,5 mm, 550 mm lang, 10,6 kg, C	STK
8461021114	TEX 12 PSR Rund Abbau-/Aufbrechhammer, R25 x 75 mm, 550 mm lang, 10,6 kg	STK
8461021112	TEX 12 PSKL Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 22 x 82,5 mm, 545 mm lang, 12,3 kg, K	STK
8461021115	TEX 12 PSR KL Rund Abbau-/Aufbrechhammer, R25 x 75 mm, 545 mm lang, 12,3 kg, K	STK

#### Druckluft-Abbauhammer TEX 14

Mit integriertem Polyurethan-Geräuschdämpfer und Vibrationsdämpfungssystem. Technische Daten: - Luftverbrauch bei 6 bar: 25 l/s (1,5 m<sup>3</sup>/min) - Schlagfrequenz: 1470 Hz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
8461022306	TEX 14 PS Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 22 x 82,5 mm, 565 mm lang, 15 kg, C	STK
8461022301	TEX 14 PS Sechsk. Abbau-/Aufbrechhammer, 25 x 108 mm, 565 mm lang, 15 kg, C	STK

## Abbauhämmer Böhler



## Abbauhämmer A8, A11, A13 Böhler

Der Einsatzbereich von Böhler Abbauhämmern reicht von mittleren Abbauarbeiten im Mauerwerk und Beton, über Auflockerungen bei Grabarbeiten bis hin zu Abbauarbeiten im Bergbau. Hohe Schlagleistung, einfache Steuerung, Schalldämpfung entsprechend der EU-Norm sowie geringe Vibrationen zeichnen die Böhler Abbauhämmer aus. Die Griffkörper sind geschmiedet, verzinkt, bedienungsfreundlich und ergonomisch. Somit liegen Böhler Abbauhämmer gut in der Hand und fest im Griff! Der Schalldämpfer weist eine Schalleistung von 106 dB (A) auf und bietet eine minimale Vereisungsgefahr. Die Halteklappen sind robust ausgeführt und leicht zu öffnen.

## Abbauhammer A8FH/1

Technische Daten: - Schlagzahl: 25/s - Kolbenhub/ -durchmesser: 130mm/33mm - Luftverbrauch: 15 l/s - Schalldruckpegel: 92dB(A).

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
735337	Abbauhammer A 8/1 FH, R25 x 75 mm, 9,3 kg !!!ED 735815!!!	STK
735342	Abbauhammer A 8/1 FH, S22 x 82,5 mm, 9,3 kg !!!ED 735817!!!	STK

## Abbauhammer A11FH

Technische Daten: - Schlagzahl: 23/s - Kolbenhub/ -durchmesser: 135mm/36mm - Luftverbrauch: 17 l/s - Schalldruckpegel: 92dB(A).

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
735121	Abbauhammer A 11 FH, R25 x 75 mm, 12 kg	STK
735123	Abbauhammer A 11 FK, S22 x 82,5 mm, 12,5 kg	STK
735124	Abbauhammer A 11 FK, S26 x 108 mm, 13 kg	STK

## Abbauhammer A13FH

Technische Daten: - Schlagzahl: 17,5/s - Kolbenhub/ -durchmesser: 180mm/36mm - Luftverbrauch: 18,3 l/s.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
735127	Abbauhammer A 13 FH, R25 x 75 mm, 13,1 kg	STK
735129	Abbauhammer A 13 FK, S22 x 82,5 mm, 13,6 kg	STK
735130	Abbauhammer A 13 FK, S26 x 108 mm, 14,1 kg	STK

## Meißel



## Werkzeuge zu Abbau- und Aufbrechhämmer

Wir bieten Meißelhämmer, Druckluftschlämmer, Hydraulikschlämmer sowie Motorhämmer für ein breitgefächertes Anwendungsgebiet. Die gesamte Bandbreite des Werkzeugangebots umfasst die Anwendungsbereiche Bohren, Aufbrechen, Schneiden und Eintreiben und deckt alle erdenklichen Arbeiten ab: von leichten Meißelarbeiten bis zum Aufbrechen von gefrorenem Boden und dem Abbruch von Beton.

## Spitzmeißel

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
3083322000	Spitzmeißel 19x50mm 270mm lang	STK
97033	Spitzmeißel 22x82,5mm 450mm lang	STK
3083326500	Spitzmeißel 25x75mm 315mm lang	STK
97032	Spitzmeißel 25x75mm 450mm lang	STK
97040	Spitzmeißel 26x108mm 450mm lang	STK
3083327100	Spitzmeißel 28x160mm 390mm lang	STK
3083327200	Spitzmeißel 28x160mm 440mm lang	STK
3083320500	Spitzmeißel 32x160mm 390mm lang	STK

## Flachmeißel

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
3083322200	Flachmeißel 19x50mm 270mm lang 25mm breit	STK
3083322300	Flachmeißel 19x50mm 440mm lang 25mm breit	STK
3083324400	Flachmeißel 22x82,5mm 360mm lang 28mm breit	STK
3083325400	Flachmeißel 25x108mm 380mm lang 28mm breit	STK
97041	Flachmeißel 26 x 108 mm, 450 mm lang	STK
3083327400	Flachmeißel 28x160mm 390mm lang 36mm breit	STK
3083327500	Flachmeißel 28x160mm 440mm lang 36mm breit	STK
3083320800	Flachmeißel 32x160mm 390mm lang 36mm breit	STK

## Breitmeißel

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
3083322400	Breitmeißel 19x50mm 190mm lang 60mm breit	STK
3083324600	Breitmeißel 22x82,5mm 360mm lang 76mm breit	STK
3083325500	Breitmeißel 25x108mm 380mm lang 76mm breit	STK

# Kompressoren, Generatoren und Rüttler

## Spatenmeißel

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
3083327900	Spatenmeißel 28x160mm 360mm lang 80mm breit	STK
3083321300	Spatenmeißel 32x160mm 360mm lang 80mm breit	STK
3083324800	Breitspatenmeißel 22x82,5mm 330mm lang 120mm breit	STK

## Asphaltspaten

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
97101	Asphaltspaten 26x108mm 450mm lang 120mm breit	STK
3083321200	Asphaltspaten 32x160mm 280mm lang 115mm breit	STK

## Beton-Innenrüttler und Zubehör

### Oli Beton-Innenrüttler



### Beton-Innenrüttler VN/VNP

VN und VNP sind Hochfrequenz-Elektro-Innenvibratoren zur Betonverdichtung. Mit Kopf aus hochfestem Stahl bzw. mit Gummikappen zum Schutz der Betonverschalung. Durch SKF-Lager ist höchste Qualität gewährleistet. Die VNP Professional Line entwickelt höhere Zentrifugalkräfte und verfügt über eine 4-fach (plus Nadellager) gelagerte Welle und ist somit für härteste Einsätze konzipiert. Beide Reihen sind mit 5 m Schutzschlauch, 10 m Anschlusschlauch mit CE-Stecker und ABS Handschalter ausgestattet. Flaschenmantel spezialgehärtet. 12000 U/min. 2 Jahre Garantie! VN Linie wahlweise mit Motorvollschutz durch Thermosensoren.

### Betonrüttler VN 36

Technische Daten: - Nadel: Ø 36 mm - Nadellänge: 350 mm - Wirkungsdurchmesser: 60 cm - Verdichtungsleistung: 6-8 m³/h - Zentrifugalkraft: 0,95 kN - 42 V / 200 Hz / 6 A - Gewicht: 8 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
36	OLI Beton-Innenrüttler VN 36 VN36SAP	STK
136	OLI Beton-Innenrüttler VN 36 T mit Thermoschutz VN36TAP	STK

### Betonrüttler VN 50

Technische Daten: - Nadel: Ø 50 mm - Nadellänge: 360 mm - Wirkungsdurchmesser: 70 cm - Verdichtungsleistung: 9-12 m³/h - Zentrifugalkraft: 2,8 kN - 42 V / 200 Hz / 8 A - Gewicht: 12 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
48	OLI Beton-Innenrüttler VN 50 VN50SAP	STK
148	OLI Beton-Innenrüttler VN 50 T mit Thermoschutz VN50TAP	STK

### Betonrüttler VN 60

Technische Daten: - Nadel: Ø 60 mm - Nadellänge: 365 mm - Wirkungsdurchmesser: 90 cm - Verdichtungsleistung: 20-25 m³/h - Zentrifugalkraft: 4,5 kN - 42 V / 200 Hz / 12 A - Gewicht: 12 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
58	OLI Beton-Innenrüttler VN 60 VN60SAP	STK
158	OLI Beton-Innenrüttler VN 60 T mit Thermoschutz VN60TAP	STK

### Betonrüttler VNP 57

Technische Daten: - Nadel: Ø 57 mm - Nadellänge: 442 mm - Verdichtungsleistung: 20-25 m³/h - 42 V / 200 Hz / 18 A - Gewicht: 16 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
57	OLI Beton-Innenrüttler VNP 57	STK

### Betonrüttler VNP 65

Technische Daten: - Nadel: Ø 65 mm - Nadellänge: 422 mm - Verdichtungsleistung: 22-30 m³/h - 42 V / 200 Hz / 21 A - Gewicht: 18 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
65	OLI Beton-Innenrüttler VNP 65	STK



### Ersatzflaschen VN

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
236	Ersatzflasche VN 36 B36S	STK
336	Ersatzflasche VN 36 B36T mit Thermosensoren	STK
248	Ersatzflasche VN 50 B50S	STK
348	Ersatzflasche VN 50 B50T mit Thermosensoren	STK
258	Ersatzflasche VN 60 B60S	STK
358	Ersatzflasche VN 60 B60T mit Thermosensoren	STK



### Ersatzflaschen VNP

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
257	Ersatzflasche VNP 57	STK
2650	Ersatzflasche VNP 65	STK



### Vulkolankappe für OLI Innenrüttler

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
730600	Vulkolankappe VAF 36	STK
730603	Vulkolankappe VAF 50	STK
730604	Vulkolankappe VAF 60	STK
730606	Vulkolankappe VNP 57	STK
730607	Vulkolankappe VNP 65	STK

## Oli Frequenzumwandler



### Frequenzumwandler CP Oli

Mit stabilem Metallschutzrahmen, bruchfestes ABS-Geäuse, Zur Umrichtung auf 42 V / 200 Hz.

#### Frequenzumwandler CP 2M

Technische Daten: - Primärseite: 230 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 1,5 kVA - Abgabestrom: 18 A - Gewicht: 24 kg - 2 Anschlüsse (1-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 2 x VN50T, 1 x VN60T, 1 x VNP57.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
85	Frequenzumwandler CP 2M, 230 V / 1,5 kVA, inkl. ABS-Gehäuse !!!NML!!!	STK

#### Frequenzumwandler CP 2T

Technische Daten: - Primärseite: 400 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 1,8 kVA - Abgabestrom: 25 A - Gewicht: 23 kg - 2 Anschlüsse (3-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 2 x VN60T, 1 x VNP65.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
86	Frequenzumwandler CP 2T, 400 V / 1,8 kVA, inkl. ABS-Gehäuse	STK

#### Frequenzumwandler CP 3T

Technische Daten: - Primärseite: 400 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 3,0 kVA - Abgabestrom: 40 A - Gewicht: 27 kg - 3 Anschlüsse (3-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 3 x VN60T, 2 x VNP57, VNP57 & VNP65.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
87	Frequenzumwandler CP 3T, 400 V / 3,0 kVA, inkl. ABS-Gehäuse	STK



### Frequenzumwandler CM Oli

Tragbar und mit Motorschutzschalter. Zur Umrichtung auf 42 V / 200 Hz.

#### Frequenzumwandler CM 2M

Technische Daten: - Primärseite: 230 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 1,6 kVA - Abgabestrom: 21 A - Gewicht: 30 kg - 2 Anschlüsse (1-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 2 x VN50T, 1 x VN60T, 1 x VNP57.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
83	Frequenzumwandler CM 2M, 230 V / 1,6 kVA, CM20MOC	STK

## Kompressoren, Generatoren und Rüttler

### Frequenzumwandler CM 2T

Technische Daten: - Primärseite: 400 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 1,8 kVA - Abgabestrom: 25 A - Gewicht: 30 kg  
- 2 Anschlüsse (3-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 2 x VN60T, 1 x VNP65.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
82	Frequenzumwandler CM 2T, 400 V / 1,8 kVA, CM20TOC	STK

### Frequenzumwandler CM 3T

Technische Daten: - Primärseite: 400 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 3,5 kVA - Abgabestrom: 42 A - Gewicht: 47 kg  
- 3 Anschlüsse (3-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 3 x VN60T, 2 x VNP57, VNP57 & VNP65.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
81	Frequenzumwandler CM 3T, 400 V / 3,5 kVA, CM30TOD	STK

### Frequenzumwandler CM 5T

Technische Daten: - Primärseite: 400 V / 50 Hz - Sekundärseite: 42 V / 200 Hz - Abgabeleistung: 5,0 kVA - Abgabestrom: 65 A - Gewicht: 55 kg  
- 23 Anschlüsse (3-phasig) Anschlussmöglichkeiten: 3 x VN65T.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
90	Frequenzumwandler CM 5T, 400 V / 5,0 kVA, CM50TOD	STK

## Oli Beton-Innenrüttler mit Frequenzumwandler



### Beton-Innenrüttler mit integriertem Frequenzumwandler Oli

Elektro-Innenvibratoren mit integriertem Hochfrequenzumwandler und Thermoschutz zur Betonverdichtung. Die WK Innenvibratoren verbinden die Eigenschaften der VN Vibratoren mit den Vorzügen des im Handschalters integrierten elektronischen Umformers WK für wirtschaftliche Betonverdichtung. Der Direktanschluß an 230 V gewährleistet einfache und bequeme Handhabung.

### Betonrüttler WK 36 T mit FU und Thermoschutz

Technische Daten: - Nadel: Ø 36 mm - Nadellänge: 350 mm - Wirkungsdurchmesser: 60 cm - Verdichtungsleistung: 6-8 m³/h - Zentrifugalkraft: 0,95 kN - 42 V / 200 Hz / 6 A - Anschluss: 230 V / 50 Hz - Gewicht: 9 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
1381	OLI Elektro-Innenrüttler WK 36 T, VN 36 mit Frequenzumrichter und Thermoschutz	STK

### Betonrüttler WK 50 T mit FU und Thermoschutz

Technische Daten: - Nadel: Ø 50 mm - Nadellänge: 360 mm - Wirkungsdurchmesser: 70 cm - Verdichtungsleistung: 9-12 m³/h - Zentrifugalkraft: 2,8 kN - 42 V / 200 Hz / 8 A - Anschluss: 230 V / 50 Hz - Gewicht: 13 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
1481	OLI Elektro-Innenrüttler WK 50 T, VN 50 mit Frequenzumrichter und Thermoschutz	STK

### Betonrüttler WK 60 T mit FU und Thermoschutz

Technische Daten: - Nadel: Ø 60 mm - Nadellänge: 365 mm - Wirkungsdurchmesser: 90 cm - Verdichtungsleistung: 20-25 m³/h - Zentrifugalkraft: 4,5 kN - 42 V / 200 Hz / 12 A - Anschluss: 230 V / 50 Hz - Gewicht: 16 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
1581	OLI Elektro-Innenrüttler WK 60 T, VN 60 mit Frequenzumrichter und Thermoschutz	STK

## Laier Beton-Innenrüttler



### Beton-Innenrüttler Lati

Laier-Beton-Vibratoren mit 5 m Schutzschlauch, Schalterkasten, 10 m Anschlußkabel und Stecker. Der ausreichend dimensionierte Motor und die besondere Unwuchtconstruction garantieren eine dauerhafte Verdichtungsleistung. Schutzspannung von 42 V / 200 Hz. Die Vibratoren arbeiten mit 12000 U/min.

### Betonrüttler LATI 35

Technische Daten: - Länge: 283 mm - Zentrifugalkraft: 0,75 kN - 42 V / 200 Hz / 4 A - Gewicht: 8,5 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATI35	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 35 mm	STK

## Kompressoren, Generatoren und Rüttler

### Betonrüttler LATI 51

Technische Daten: - Länge: 296 mm - Zentrifugalkraft: 2,5 kN - 42 V / 200 Hz / 8 A - Gewicht: 11 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATI51	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 51 mm	STK

### Betonrüttler LATI 57

Technische Daten: - Länge: 342 mm - Zentrifugalkraft: 4,3 kN - 42 V / 200 Hz / 13 A - Gewicht: 12,5 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATI57	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 57 mm	STK

### Betonrüttler LATI 68

Technische Daten: - Länge: 342 mm - Zentrifugalkraft: 6 kN - 42 V / 200 Hz / 15 A - Gewicht: 15 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATI68	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 68 mm	STK

### Ersatzflasche Lati



Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATI35EF	Ersatzflasche LATI 35 mit 6 mm Litze	STK
LATI51EF	Ersatzflasche LATI 51 mit 6 mm Litze	STK
LATI57EF	Ersatzflasche LATI 57 mit 6 mm Litze	STK
LATI68EF	Ersatzflasche LATI 68 mit 6 mm Litze	STK

## Laier Frequenzumwandler



### Frequenzumwandler Laier

In Permanentmagnet-Ausführung. Umrichtung von 230 V auf 42 V. Speziell für die Anwendung von Rüttlern. Robuste Bauweise und geringe Reparaturanfälligkeit. Schutzart IP44.

### Frequenzumwandler URms 1

Zum Anschluss von 1 Rüttler bis Lati 68. Technische Daten: - Abgabe: 42 V / 16,5 A / 200 Hz - Primärspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: 1,8 kVA / 7,9 A - Gewicht: 15,5 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATIUMR	Hochfrequenz-Umformer URMS 1, 42V/16,5A/200Hz	STK

### Frequenzumwandler URms 2

Zum Anschluss von 2 Rüttlern bis Lati 57. Technische Daten: - Abgabe: 42 V / 27,5 A / 200 Hz - Primärspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: 2,4 kVA / 10,5 A - Gewicht: 27 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
LATIURMS2	Hochfrequenz-Umformer URMS 2, 42V/27,5A/200Hz	STK

## Laier Beton-Innenrüttler mit Frequenzumwandler



### Beton-Innenrüttler mit integriertem FU Laier

Der LATI U ist eine Kombination aus Innenrüttler und Frequenzumformer. Der Umrichter ist im Schaltergehäuse integriert und somit ist der direkte Anschluss an 230 V / 50 Hz möglich. Große Betriebssicherheit, außerordentliche Verdichtungsleistung und robuste Konstruktion zeichnen ihn aus. LATI U arbeiten mit 12000 U/min. Ausgestattet mit Hochfrequenz-Vibriernadel mit 5 m Schutzschlauch, Schalter mit integriertem elektronischen FU, 10 m Kabel und Schukostecker. Technische Daten FU: - Primär: 230 V~ (1-ph) / 50 Hz / 7,8 A - Sekundär: 200 V~ (3-ph) / 200 Hz / 1,5 kVA.

### Betonrüttler LATI U Ø 35 mm

Technische Daten Rüttler: - Länge: 283 mm - Zentrifugalkraft: 0,75 kN - 200 V / 200 Hz / 0,7 A - Gewicht: 11,5 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
UL35	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 35 mm mit integriertem Frequenzumformer 230V	STK

## Kompressoren, Generatoren und Rüttler

### Betonrüttler LATI U Ø 51 mm

Technische Daten Rüttler: - Länge: 296 mm - Zentrifugalkraft: 2,5 kN - 200 V / 200 Hz / 1,7 A - Gewicht: 15 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
UL51	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 51 mm mit integriertem Frequenzumformer 230V	STK

### Betonrüttler LATI U Ø 57 mm

Technische Daten Rüttler: - Länge: 342 mm - Zentrifugalkraft: 4,3 kN - 200 V / 200 Hz / 2,7 A - Gewicht: 16,5 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
UL57	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 57 mm mit integriertem Frequenzumformer 230V	STK

### Betonrüttler LATI U Ø 68 mm

Technische Daten Rüttler: - Länge: 342 mm - Zentrifugalkraft: 6 kN - 200 V / 200 Hz / 3,2 A - Gewicht: 19 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
UL68	Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler Ø 68 mm mit integriertem Frequenzumformer 230V	STK

## Silo-Außenrüttler



### Außenvibratoren OLI

Elektrische MVE Außenvibratoren werden für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen eingesetzt: als Austragshilfen zur Unterstützung des Materialflusses, zum Sieben, Fördern, Reinigen, Lösen, Verdichten, Transportieren und Sortieren. Die hohe Fertigungspräzision und die großzügig dimensionierten SKF-Lagern garantieren eine lange Lebensdauer! Die Wartung ist extrem einfach und auf ein Minimum beschränkt. Frequenz regelbar. Schutzart IP 65, Iso-Klasse F, ATEX EX II 3D zertifiziert, max. Oberflächentemperatur 85°C, geeignet für Staubschutzzone 22. Technische Daten: - Schwingung: 3000 U/min - 230 V / 50 Hz - Leistung 0,3 kW - Gewicht: 9,8 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
600179	Silo-Außenrüttler MVE 300/3, 3000 U/min, 230V/400V, 3 Phasen	STK

## Stromerzeuger



### Stromaggregat Pramac

Professionelle Stromerzeuger mit Großtank. Liefern bis zu 3-fachen Anlaufstrom. Die IP23 Synchrongeneratoren sind mit Handstarter versehen. Ausdauer, Zuverlässigkeit und Leistungsstärke zeichnen die Geräte aus. Die S-Klasse ist zusätzlich ausgestattet mit ISO-Meter, Voltmeter, Betriebsstundenzähler, 12 V Batterie Ladestation und extra starkem Rahmen.

#### E 3200 SHI

Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Motor: Honda GX160, 3,6 kW - Leistung: 2,4 kVA (max. 2,82 kVA) - Tankinhalt / Verbrauch: 3,6 l / 0,93 l/h - Maße LxBxH: 630 x 455 x 415 mm - Gewicht: 38 kg.



Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
E3200SHI	Benzin-Stromaggregat E 3200 SHI, 2,4 kVA/230 V	STK

#### ES 4000 SHI

Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Motor: Honda GX200, 4,3 kW - Leistung: 2,92 kVA (max. 3,44 kVA) - Tankinhalt / Verbrauch: 11 l / 1,1 l/h - Maße LxBxH: 623x 405 x 500 mm - Gewicht: 43 kg.



Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
ES4000SHI	Benzin-Stromaggregat ES 4000 SHI, 2,92 kVA/230 V	STK

#### ES 5000 THI

Technische Daten: - Nennspannung: 400-230 V - Motor: Honda GX270, 6,3 kW - Leistung: 5,36/6,3 kVA (max. 3,14/4,16 kVA) - Tankinhalt / Verbrauch: 11 l / 1,63 l/h - Maße LxBxH: 729 x 500 x 515 mm - Gewicht: 75 kg.



Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
ES5000THI	Benzin-Stromaggregat ES 5000 THI, 5,4/6,3 kVA/400-230 V	STK

**ES 8000 THI**

Technische Daten: - Nennspannung: 400-230 V - Motor: Honda GX390, 8,3 kW - Leistung: 7/8,3 kVA (max. 4,11/5,48 kVA) - Tankinhalt / Verbrauch: 11 l / 2,16 l/h - Maße LxBxH: 729 x 500 x 515 mm - Gewicht: 81 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
ES8000THHPI	Benzin-Stromaggregat ES 8000 THI, 7/8,3 kVA/400-230 V	STK

**S 8000 THI**

Technische Daten: - Nennspannung: 400-230 V - Motor: Honda GX390, 8,3 kW - Leistung: 6,5/8,3 kVA (max. 4,11/5,48 kVA) - Tankinhalt / Verbrauch: 18 l / 1,98 l/h - Maße LxBxH: 832 x 513 x 571 mm - Gewicht: 92 kg.

Art.Nr.	Bezeichnung	Einheit
S8000THI	Benzin-Stromaggregat S 8000 THI, 6,5/8,3 kVA/400-230 V	STK