

**Auf diese Technik haben viele lange gewartet, jetzt ist sie da !**

## **MAX® PowerLite® - Technik**

**entwickelt von Profis für Profis  
superklein und superstark !**

- Über 60 Jahre Entwicklung und Herstellung von innovativen Werkzeugen weltweit
- 1994 Einführung des weltweit ersten 20-bar-Druckluftnaglers in Japan
- Über 60% aller in Japan verkauften Druckluftnagler sind MAX PowerLite®-Werkzeuge
- Leistungsstark durch maximale Leistung und maximale Effizienz auf der Baustelle
- MAX PowerLite® - Werkzeuge revolutionierten eine Vielzahl von Befestigungsanwendungen

### **PowerLite® - Kompressor**

**Für Anwendungen auf Baustellen mit schwankenden Stromverhältnissen wurde dieses leistungsstarke, praktisch wartungsfreie Gerät speziell entwickelt. Nutzen Sie die vielen Vorteile gegenüber herkömmlichen Kompressoren zu Ihrem Vorteil!**

**AKHL 1230E - Kompressor, ölfrei, 34 bar, Abgänge für herkömmliche 10 bar- und PowerLite® - Geräte**

**Umrichtersteuerung – keine Stromprobleme mehr**

Der bürstenlose Gleichstrommotor ist leistungsstärker, erheblich leiser und leichter als herkömmliche Motoren. Durch die zusätzliche Umrichtersteuerung wird die Drehzahl des Motors automatisch abhängig vom gerade verfügbaren Spannungspegel geregelt. Dieses ist besonders bei Arbeiten mit niedrigen und schwankenden Spannungen auf Baustellen effizient. Der Motor kann durch starke Unterspannungen nicht beschädigt werden. Der Kompressor läuft bei jeder Extremsituation mühelos an bzw. problemlos weiter, da er auch mit extremer Unterspannung bis zu etwa 100 Volt noch arbeitet.



**nur 21 kg !**

Technischer Daten im Vergleich	MAX-34-bar-Kompressor 9,7 ltr.-Tank	Durchschnittlicher ölbetriebener 10 bar-Kompressor mit 22 ltr.-Tank
Gewicht	21 kg	ca. 40 bis 65 kg
Maße H/B/L	319x373x547 mm	erheblich größer
Maximaler Luftvorrat	330 ltr.	220 ltr.
Arbeit bei großer Unterspannung	möglich bis etwa 100 Volt durch Umrichtersteuerung	nicht möglich
Motorleistung (je niedriger, desto besser auf Baustellen!)	1,2 kW	1,8 bis 2,5 kW
Transport im PKW-Kofferraum	in allen Lagen (ölfrei), passt immer	möglichst stehend (wegen Öl), passt oft nicht
Transport auf Baustellen	mit 1 Person	mit 2 Personen
Wartungskosten durch Ölwechsel	nein	ja
Luftanschlüsse	2x 10 bar und 2x 34 bar	1 x 10 bar
Betrieb mit mehreren Geräten	ja	nur bedingt möglich
Betrieb mit den leichteren PowerLite-Naglern möglich ?	ja, mit 15 bis 20 bar Arbeitsdruck	nein
Betrieb mit herkömmlichen 8-bar- Naglern möglich?	ja	ja
TÜV-Prüfpflicht	nein	nein
Wiedereinschaltdruck bei	30 bar im Hochdruckbetrieb 25 bar im Normalbetrieb	8 bar
Luftdruckreserve bei 8 bar Arbeitsdruck	22 bar im Hochdruckbetrieb 17 bar im Normalbetrieb	0 bar
Schallpegel (LPA), je 3 dB(A) weniger entsprechen einer Halbierung	73 dB(A) im Hochdruckbetrieb 68 dB(A) im Leiselaufbetrieb kein Gehörschutz nötig	meist 85 bis 99 dB(A). Gehörschutz bei einem Tages-Lärmexpositions- pegel LEX,8h = 85 db (A) EG gemäß Richtlinie „Lärm“ (2003/10/EG) notwendig
LED-Anzeige bei Störungen	ja	nein
LED-Anzeige für Wartung	ja, nach 1000 Betriebsstunden	nein
Zylinder	2	1 bis 2
Nenn Drehzahl	3300 U/Min. im Hochdruckbetrieb 3300 U/Min. im Normalbetrieb 2200 U/Min. im Leiselaufbetrieb	meist 1400 bis 2850 U/Min

