

Die saubere Zukunft der Kabelverschraubungen - Progress® AgreenO

Denn Nachhaltigkeit zählt auch bei Kabelverschraubungen.

Zeig mir die Zukunft.



Wir zeigen Ihnen die Zukunft:

AGRO lanciert mit der **Progress® AgreenO** eine ökologisch starke Kabelverschraubungs-Linie.



Denn Nachhaltigkeit zählt auch bei Kabelverschraubungen.

Unter dem Namen **Progress® AgreenO** erweitert AGRO AG ihr bewährtes und qualitativ hochwertiges Kabelverschraubungs-Portfolio mit der herausragenden Kompressionstechnik. Ein ausgewähltes Startsortiment mit einem besonderen – und besonders zukunftsrelevanten – Merkmal: **Sie kommen ohne Blei (<0.1%) aus.** Dennoch müssen Anwender nicht auf die sprichwörtliche Qualität und Anwendungsvielfalt aller AGRO Produkte verzichten. Die neue Produktlinie **Progress® AgreenO** mit Kompressionstechnik und dazu passende Sechskantmutter können Sie **ab sofort bei uns bestellen.**

Damit nimmt der Schweizer Hersteller bereits heute das vorweg, was voraussichtlich bis 2022 europaweit in Kraft tritt. Zum Schutz der Verbrauchergesundheit sowie zur Entlastung der Umwelt untersteht die Herstellung von Elektro- und Elektronikgeräten strikten Vorschriften. Dabei geht es über die Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS) und die Regelungen über das Lebensende von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE). **Die Basis dafür bildet die Richtlinie 2011/65/EU.**

Gemäss dieser Richtlinie 2011/65/EU «RoHS» (Restriction of Hazardous Substances) müssen – nach Auslaufen der Ausnahmeregelung 6c – alle kupferhaltigen Werkstoffe wie Messing auf Blei als Beimischung zur leichteren Verarbeitung verzichten. Der Bleianteil darf nur noch maximal 0,1% betragen.

Strenge Auswahlkriterien

Die **Progress® AgreenO** Produkte von AGRO verwenden ein Material mit der Werkstoffbezeichnung CuZn21Si3P mit einem maximalen Bleigehalt von 0,1%. Nachhaltigkeit und Qualität ist ein wichtiger Baustein für die Zukunft. Anwender dieser nachhaltigen und zukunftsorientierten Produktalternative müssen dabei keinerlei Abstriche in Bezug auf Performance, Qualität oder Festigkeit hinnehmen.

Der Wahl von CuZn21Si3P bleifrei als Material für das **Progress® AgreenO** Sortiment ging ein **strenges mehrmonatiges Evaluationsverfahren** voraus. Die Wahl des Materials wurde durch zahlreiche Tests im AGRO Prüflabor bestätigt. **Selbstverständlich erfüllen auch diese Produkte die IEC EN 62444 und UL 514B sowie die Schutzarten IP 68 / IP 69.**

Garantierte Qualität

Progress® AgreenO aus bleifreiem Messing liefert dieselbe zuverlässige Qualität wie die bisherigen Varianten. Das gilt sowohl für alle mechanischen Eigenschaften und die Korrosionsbeständigkeit als auch für die EMV-Eigenschaften.

Ein breites Startsortiment

Progress® AgreenO ist unterteilt in folgende Produktlinien:

- **Progress® AgreenO** Standard: M12 bis M63 mit kurzem und langem Anschlussgewinde
- **Progress® AgreenO** EMV easyCONNECT: M12 bis M63 mit kurzem und langem Anschlussgewinde
- **Progress® AgreenO** EMV mit Kontakthülse: M12 bis M63 mit kurzem und langem Anschlussgewinde
- Passende Gegenmuttern M12 bis M 63



Die Artikelnummern für die bleifreien Kabelverschraubungen **Progress® AgreenO** werden mit dem Zusatz „LF“ (Lead Free) ergänzt. Das Produkt selbst ist mit einer Kerbe an der Druckmutter und dem Unterteil gekennzeichnet. Dadurch ist die sichere Identifizierung jederzeit sichergestellt.

Unsere Zukunft – unsere Umwelt

Die bleifreie Zukunft in der Produktion ist ein wichtiger Beitrag für den Umweltschutz und den schonenden Umgang mit unseren Ressourcen. Insbesondere vor dem Hintergrund, dass Blei auch in der REACH-Verordnung in der roten Liste „besorgniserregender Stoffe“ eingeordnet worden ist und deshalb mit hoher Wahrscheinlichkeit bald verboten wird. Das bedeutet: Wer seine Produktion in Zukunft auf bleifrei umstellen will, kann das mit der neuen Produktlinie **Progress® AgreenO** heute schon umsetzen. Wir empfehlen unseren Kunden, sich frühzeitig auf die Änderungen in der Richtlinie einzustellen. AGRO AG ist heute schon in der Lage, Kabelverschraubungen und Zubehör aus bleifreiem Messing zu liefern.

Für weitere Informationen, sowohl zu **Progress® AgreenO** als auch zum weiteren AGRO Portfolio oder zu unserem Unternehmen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Unser motiviertes Verkaufsteam freut sich auf Ihren Kontakt. Besuchen Sie uns auf www.agro.ch

AGRO AG
CH-5502 Hunzenschwil
Tel. +41(0)62 889 47 47 · Fax +41(0)62 889 47 50
www.agro.ch · info@agro.ch

Member of KAISER GROUP

 **AGRO**
... your quality-connection