

Profesjonalne poziomice marki SOLA, dystrybuowane przez Lange Łukaszuk s. j. ,dzięki swej wysokiej precyzji pomiarów i niebagatelnej odporności na uszkodzenia mechaniczne są narzędziami, które są polecane zarówno osobom zawodowo zajmującym się pracami budowlano-remontowymi, jak i zwykłym użytkownikom-amatorom, którzy w swych czynnościach dążą do perfekcji. Powiedz stop bylejakości i fuszerce a postaw na dokładność i idealną symetrię z poziomcami marki SOLA.

Sprawdzanie poziomów parapetów, podłóg i sufitów, równości położenia glazury, tynków i wylewek czy też układanie murów i stawianie ścianek działowych to tylko niektóre z ogromu czynności, które bez pomocy poziomicy skazane są na byt w świecie wiecznej asymetrii, codziennie prowokując nas dalekimi od doskonałości krzywiznami. Aby cieszyć się wysoką dokładnością pomiarów, nie możemy zdawać się na pierwszą lepszą poziomice, ponieważ precyzję tego czułego urządzenia implikuje wiele czynników. Poziomice marki SOLA, dostępne w ofercie firmy Lange Łukaszuk, spełniają najwyższe standardy jakości a innowacyjna technologia wykonania każdego produktu gwarantuje niezawodność nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach pracy.

Poziomice SOLA - profil na celowniku

Od zastosowanego do wykonania profilu materiału oraz jego grubości zależy stopień wytrzymałości i odporności poziomicy na wszelakie wstrząsy i uszkodzenia mechaniczne, spowodowane najczęściej surowymi warunkami transportu narzędzi na plac budowy, czy też upadkami z wysokości. Korpus poziomicy marki SOLA wykonano z wysokogatunkowego stopu aluminium typu F25. Oprócz najwyższej jakości materiału, z którego zostały wykonane poziomice marki Sola, na solidność i niepodatność na oddziaływanie niekorzystnych urazów mechanicznych olbrzymi wpływ ma waga profilu, czyli grubość jego ścianek. Im większa waga narzędzia tym jest ono bardziej wytrzymałe. Ciężar poziomicy marki SOLA w zależności od modelu, jest nie mniejszy niż 520 gramów na metr, sięgając nawet do 890 g/m. Zapewnia to unikalną na rynku narzędzi pomiarowych odporność na upadki i uszkodzenia, którą

potwierdzają testy przeprowadzone przez konstruktorów SOLA. Test zginania w poziomie, symulujący upadek poziomicy w pozycji horyzontalnej przy nacisku 0,5 tony na profil (5.000 N zakres pomiaru) oraz test zginania w pionie, symulujący upadek w pozycji wertykalnej przy nacisku na profil 5 ton (50.000 N zakres pomiaru), jednoznacznie wykazały, że poziomice marki SOLA będą nam bezawaryjne służyły przez wiele długich lat. Ponadto w niektórych modelach wykorzystanie magnesów umieszczonych od spodu profilu pozwala na nieruchome przytwierdzenie poziomicy do konstrukcji stalowej, znacznie ułatwiając prace pomiarowe.



Libelka – serce poziomicy

Libelka to nic innego, jak zamknięta kapsułka z cieczą i pęcherzykiem gazu pełniącym funkcję wskazówki, która wykorzystując siłę grawitacji, informuje czy dana płaszczyzna jest pionowa lub pozioma. Libelki użyte w poziomicach marki SOLA, dystrybuowanych przez firmę Lange Łukaszuk, dzięki idealnej symetrii w osi poziomej i pionowej umożliwiają również odwrócony pomiar. Bezkonkurencyjność na rynku gwarantuje poziomicom SOLA wiele czynników, spośród których należy wymienić przede wszystkim wysoka jakość użytych materiałów i standard wykonania. Każda z libelek wykonana jest z niezwykle odpornego na zarysowania i deformacje akrylu, a fluorescencyjna ciecz koloru zielonego wypełniająca kapsułkę ma właściwości antystatyczne oraz nie jest podatna na szkodliwe oddziaływanie promieni UV i wahania temperatur sięgających nawet do -20°C . Dzięki temu nie musimy się martwić o to, że pozostawione na budowie narzędzie, będąc narażone na wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych i temperaturowych, dokona pomiarów obarczonych błędem. Ciecz w libelkach marki SOLA cechuje się przede wszystkim wysoką klarownością, a wspomniana już odporność na światło i temperaturę sprawia, że nie płowieje ona na słońcu oraz nie pieni się w temperaturze poniżej 0°C , umożliwiając niczym nie utrudniony odczyt w każdych warunkach. Nawet w sytuacji, kiedy dysponujemy niewielkim natężeniem światła, odczyt jest znacznie

ułatwiony, dzięki wyposażeniu libelek SOLI w płytkę odblaskową oraz soczewkę, która optycznie powiększając pęcherzyk czyni go o 30% bardziej widocznym. Pierścienie, zwane również znacznikami, nie są fragmentarycznie namalowane na powierzchni kapsułki, lecz są równomiernie nadrukowane 360° wzdłuż jej szerokości, przez co odczyt nie jest w żaden sposób utrudniony. Spawając ultradźwiękowo libelki, praktycznie wyeliminowano możliwość jakichkolwiek wycieków, na co firma SOLA udziela aż 30-letniej gwarancji.



Poziomice SOLA - precyzja pomiaru

SOLA już od 15 lat posiada certyfikat ISO 9001, co oznacza między innymi, że każdy produkt tej firmy jest rygorystycznie i szczegółowo badany pod względem jakości. Tym samym użytkownicy mogą mieć 100% pewność tego, iż wszystkie informacje umiejscowione na powierzchni poziomicy a dotyczące parametrów są jak najbardziej zgodne z wynikami skrupulatnie przeprowadzanych testów jakości. W zależności od modelu, tolerancja błędów w pomiarze w pozycji standardowej wynosi od 0,3 do 0,5mm/m. Natomiast w przypadku pomiaru w pozycji odwróconej, który jest możliwy jedynie przy pomocy wysokiej klasy urządzeń pomiarowych, tolerancja błędów w pomiarze poziomicy marki SOLA wynosi od 0,75 do 1mm/m. Olbrzymi wpływ na precyzję pomiaru z perspektywy dłuższego czasu użytkowania poziomicy ma sposób mocowania libelki wewnątrz profilu. Tradycyjne sposoby klejenia czy ześrubowywania, powodują że klej będąc substancją wrażliwą na temperaturę, a śruby będąc podatne na wstrząsy, nie stanowią odpowiedniego zabezpieczenia przed przesuwaniem się libelki wewnątrz profilu. Zastosowany w poziomicach marki SOLA mechanizm blokady libelki z rozporom oraz dla najbardziej zaawansowanych technologicznie modeli – blokady zatraskowej i blokady w ramce spawanej ultradźwiękowo, stanowi gwarant skutecznego unieruchomienia

libelki nawet podczas eksploatacji narzędzia w ciężkich warunkach budowlanych.



Jak ważne jest dokładne wyznaczenie pionu i poziomu wie każdy, kto kiedykolwiek wykonywał prace budowlano-remontowe. Nawet niewielki i niewinny na pierwszy rzut oka odchył, w miarę postępowania kolejnych prac będzie się nieuchronnie powiększał, w najlepszym wypadku przyprawiając zainteresowanych o estetyczną zgrozę, a w najgorszym - powodując niebezpieczną destabilizację całości konstrukcji. Dzięki nowości w ofercie firmy Lange Łukaszuk – profesjonalnym poziomicom marki SOLA- pomiary poziomości i pionowości płaszczyzn zawsze będą ultra precyzyjne, gwarantując tym samym satysfakcję z wykonania i komfort przyszłego użytkownika.

www.langelukaszuk.pl