

## LINIA ŚRODKÓW SMARNYCH OPRACOWANA SPECJALNIE DO NOWOCZESNYCH MASZYN ROLNICZYCH

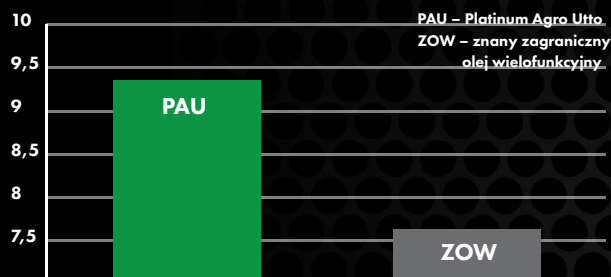
TESTUJEMY NASZE OLEJE DLA WAS,  
DLATEGO MACIE GWARANCJĘ!

Rygorystyczne testy w **ekstremalnych warunkach eksploatacji** i **wnikliwe badania** w laboratoriach – tak potwierdzamy najwyższą jakość PLATINUM AGRO. Porównaliśmy olej silnikowy **Platinum Agro Novo 15W-40** oraz olej wielofunkcyjny **Platinum Agro Utto 10W-30** z produktami renomowanego zagranicznego producenta olejów do maszyn rolniczych, jednego z liderów branży.

### CAŁKOWITA LICZBA ZASADOWA

**Większa liczba zasadowa – dłuższa eksploatacja maszyny.**

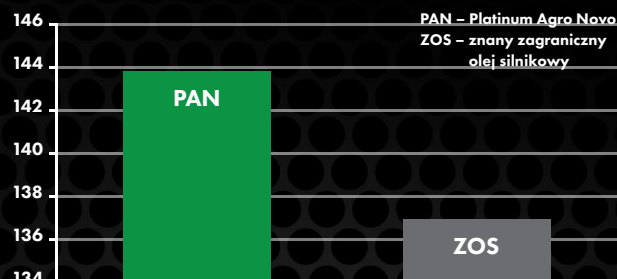
Olej **Platinum Agro Utto** wykazuje zdecydowanie większą wartość liczby zasadowej w porównaniu do badanych produktów konkurencji. Wyższa liczba zasadowa to większa zdolność do zobojętniania kwaśnych substancji powstających w efekcie procesów starzeniowych oleju. Warto wiedzieć, że to właśnie kwaśne substancje są podstawowym czynnikiem, który wpływa na powstawanie i rozwój korozji w układzie smarowania. **Wyższy parametr liczby zasadowej umożliwia zobojętnianie większej ilości kwaśnych substancji. Pozwala to na dłuższą eksploatację pojazdu.**



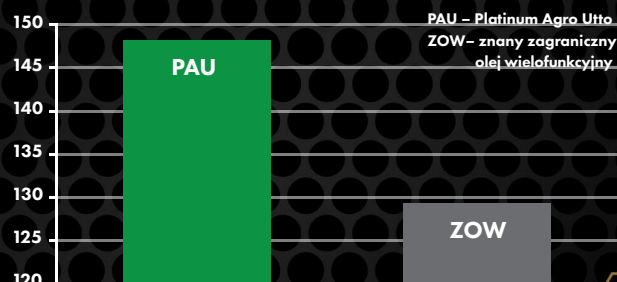
### WSKAŹNIK LEPKOŚCI

**Wyższy wskaźnik lepkości – płynna praca układu i mniejsze zużycie paliwa.**

Zarówno olej silnikowy Platinum Agro Novo, jak i wielofunkcyjny Platinum Agro Utto, mają **wyższy wskaźnik lepkości** w porównaniu do badanych olejów. Co to oznacza? W trudnych warunkach eksploatacji, w zakresie wysokich temperatur, przekłada się to na mniejsze zmiany lepkości. Jest to warunkiem do uzyskania jednakowego filmu smarowego i pracy w zoptymalizowanych warunkach konstrukcyjnych układu. **Dzięki temu po pierwsze zapobiegamy zatarciu wrażliwych elementów silnika, po drugie wpływamy na obniżenie zużycia paliwa.**



|                    | PAN              | ZOS    |
|--------------------|------------------|--------|
| Klasa lepkości SAE | 15W-40           | 15W-40 |
| ACEA               | E9, E7           | E7     |
| API                | CI-4 / CI-4 Plus | CI-4   |



|                    | PAU    | ZOW    |
|--------------------|--------|--------|
| Klasa lepkości SAE | 10W-30 | 15W-30 |
| Klasa lepkości SAE | 80W    | 75W-80 |
| API                | GL-4   | GL-4   |
| DIN 51524 cz 3     | HVLP   | -      |
| ISO 11158          | HV     | -      |

Pozostałe zbadane parametry fizyko-chemiczne są na identycznym poziomie jak dla porównywanych olejów zagranicznej marki.