

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
KOSIARKI WYSIĘGNIKOWEJ WRAZ Z OSPRZĘTEM:**

1. Ramie hydrauliczne:

- 1) zakres roboczy poziomy min 5 m od osi ciągnika do skrajnej krawędzi głowicy w mocowaniu centralnym,
- 2) obrót ramienia w poziomie min. 90 stopni,
- 3) udokumentowana 3 zdjęciami w pracy możliwość instalowania innych,
- 4) niezależny od ciągnika układ hydrauliczny ze zbiornikiem oleju.
Poziom oleju do prawidłowej pracy maszyny min. 220 L. Całkowita pojemność zbiornika min. 280 L,
- 5) chłodnica oleju z funkcją samooczyszczenia,
- 6) ciężar ramienia 800-1000 kg (bez głowicy),
- 7) sterowanie proporcjonalne joystickiem,
- 8) dwa kierunki obrotu wału tnącego sterowane z kabiny załączane z panelu joysticka (w przypadku sterowania joystickiem),
- 9) joystick z podłokietnikiem, (ergonomiczna część podtrzymująca cały łokieć),
- 10) włącznik rotora z przycisku na panelu joysticka,
- 11) elementy połączeniowe hydrauliki z głowicami min. 1 (Sucho-odcinające ISO-F),
- 12) wysokość transportowa na ciągniku max. 2,8m (bezpieczeństwo transportowe),
- 13) pompa żeliwna cała (mała i duża) – tandemowa, podwójna min. 60cc + 14cc,
- 14) multiplikator żeliwny – jednostanowiskowy na 1000 obr/min WOM,
- 15) ramie pierwsze w całości z profilu zamkniętego min. 120 x 120 mm (lub większe),
- 16) rama kosiarki nierozłączna ze zbiornikiem oleju (usztynwiona konstrukcja),
- 17) pierwszy amortyzator hydrauliczno-gazowy jako zabezpieczenie obrotu ramienia,
- 18) drugi amortyzator hydrauliczno-gazowy jako zabezpieczenie płynnej pracy pierwszego ramienia,
- 19) licznik godzin pracy,
- 20) obrót głowicy min. 190 stopni,
- 21) załączanie rotora elektroniczne, z bezpiecznikiem czasowym-elektronicznym dot. zmiany kierunku obrotów, min. 20 sekund.

2. Głowica do koszenia traw:

- 1) szerokości robocza 115-125 cm,
- 2) moc na wale tnącym min. 54 KM,
- 3) zębatka oraz czop napędowy z wieloklinem wymienne,
- 4) obroty wału tnącego min 3000 obr/min,
- 5) wymienny napęd rotora przykręcany na śruby,
- 6) noże typu Y min. 44 szt., montowanych na śrubie,
- 7) średnica ciętych i rozdrabnianych odrostów min. 5cm,
- 8) łożyska baryłkowe na wale tnącym,
- 9) łożyska baryłkowe na wale podporowym,
- 10) silnik żeliwny,
- 11) napęd bezpośredni,
- 12) ciężar głowicy 280 – 330kg,
- 13) głowica przystosowana do zamontowania na ramieniu hydraulicznym objętym niniejszą specyfikacją,
- 14) dodatkowe otwory montażowe, zwiększające zasięg roboczy ramienia o min. 30cm,
- 15) płozy wymienne,
- 16) rolka podporowa w zakresie 120-135 mm,
- 17) ukryte smarowanie rolki podporowej (nie widoczne podczas pracy maszyną),
- 18) tabliczka znamionowa głowicy tnącej (CE).

3. Głowica do mulcher, do rozdrabniania krzaków:

- 1) napęd pasowy głowicy – paski zębate,
- 2) ciężar głowicy 300 – 340kg,
- 3) czop napędowy rotora wymienny, przykręcany na śruby,
- 4) otwierana kłapa przednia siłownikiem hydraulicznym,
- 5) głowica przystosowana do zamontowania na ramieniu hydraulicznym,
- 6) dodatkowe otwory montażowe, zwiększające zasięg roboczy ramienia o min. 30cm,
- 7) płozy wymienne,
- 8) łańcuchy ochronne na przedniej kłapie głowicy oraz na tylnej części maszyny,
- 9) łańcuchy ochronne z tyłu głowicy tnącej,
- 10) rolka podporowa w zakresie 105-135 mm (im mniejsza tym lepsza do mulczownia krzaków),

- 11) ukryte smarowanie rolki podporowej,
- 12) tabliczka znamionowa głowicy tnącej (CE),
- 13) szerokości robocza 90-115 cm (dłuższa szerokość robocza grozi szybką utratą wyważenia na rotorze mulczującym),
- 14) regulacja wysokości cięcia,
- 15) silnik tłokowy wału tnącego o pojemności min. 40 cm³
- 16) łożyska baryłkowe na wale tnącym,
- 17) łożyska baryłkowe na wale podporowym,
- 18) dodatkowy płaszcz wewnętrzny głowicy z blachy,
- 19) napęd pasowy / PASKI ZĘBATE,
- 20) max. 20 szt. noży,
- 21) waga noża 1,1-1,4 kg,
- 22) możliwość rozdrabniania gałęzi Ø110mm.

4. Głowica do wycinania krzewów i gałęzi:

- 1) fabrycznie nowa rok produkcji 2025 r.,
- 2) szerokość robocza 135-165 mm,
- 3) średnica ciętych gałęzi min 15 cm,
- 4) tarcze robocze średnicy 550-600 mm,
- 5) waga min. 240 kg,
- 6) ciśnienie pracy 180-220 Bar.

5. Ścinarka do poboczy:

- 1) szerokość robocza max 95 cm,
- 2) noże z materiału trudnościernego,
- 3) noży min. 50 szt. wymiennych,
- 4) rolka podporowa,
- 5) wyrzut boczny od 0,5-2 m,
- 6) waga min 300 kg,
- 7) maszyn prawnie kompatybilna z ramieniem wysięgnikowym,
- 8) wymagany przepływ oleju min. 120 l/min,
- 9) przekładnia pomiędzy bębniem maszyny, a silnikiem hydraulicznym,
- 10) pojemność silnika min. 200cc,
- 11) napęd bezpośredni,
- 12) praca maszyny przy obrotach 650-900 obr/min.

6. Odchwaszczarka:

- 1) liny stalowe min. 30 szt.,
- 2) min. 2 okręgi robocze na tarczy montażowej,
- 3) średnica okręgu roboczego maszyny 50 - 70 cm,
- 4) średnica liny min. 23 mm,
- 5) pojemność silnika min. 340cc,
- 6) fartuch gumowy wysuwny na dwóch profilach zamkniętych,
- 7) ciśnienie robocze min. 190-220 bar,
- 8) wychylenie katowe 0-15 stopni,
- 9) waga min. 140 kg,
- 10) wysokość maksymalna głowicy 650 mm,
- 11) głowica przystosowana do zamontowania na ramieniu hydraulicznym.

UWAGA: Ramie hydrauliczne jak i głowice muszą pochodzić od jednego producenta.