

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania – przednie koło pełne z oponą stałą i hamulcem bębnowym do hulajnogi elektrycznej

1. Przeznaczenie wyrobu

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie jako kompletne koło przednie z oponą pełną i hamulcem bębnowym do określonych modeli hulajnóg elektrycznych typu Max G30 (np. G30D, G30D2, G30E, G30P, G30LP, F40 – tylko jeśli są fabrycznie przystosowane).
- Koło może być montowane **wyłącznie na przedniej osi hulajnogi**. Nie stosować na tylną oś ani w innych pojazdach.
- Nie stosować w żadnych innych modelach hulajnóg ani pojazdów, które nie są wyraźnie przewidziane do współpracy z tym typem koła.

2. Informacje ogólne i wymagania użytkownika

- Produkt może być używany tylko przez osoby, które zapoznały się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa oraz instrukcją hulajnogi.
- Dzieci i osoby niedoświadczone nie powinny samodzielnie montować ani serwisować koła.
- Przed przystąpieniem do montażu lub czynności serwisowych należy zapewnić odpowiednie oświetlenie, stabilne stanowisko pracy i brak pośpiechu.

3. Symbole ostrzegawcze i znaczenie

- **UWAGA / OSTRZEŻENIE:** wskazuje na ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu, jeśli zalecenia nie zostaną spełnione.
- **ZAŁECENIE:** wskazuje na działania, które poprawiają bezpieczeństwo i trwałość produktu.

4. Zagrożenia związane z niewłaściwym stosowaniem

- **Ryzyko wypadku drogowego** – nieprawidłowy montaż koła, niewłaściwe dokręcenie śrub mocujących, zużyte elementy hamulca bębnowego lub nieodpowiednia kompatybilność z hulajnogą mogą prowadzić do utraty panowania nad pojazdem.
- **Ryzyko obrażeń podczas montażu** – przy pracy z elementami metalowymi i ciężkimi (koło, piasta, hamulec) istnieje ryzyko skaleczeń, stłuczeń i przytrzaśnięcia palców.
- **Ryzyko pożaru lub porażenia prądem** – przy niewłaściwym obchodzeniu się z instalacją elektryczną hulajnogi (np. jeśli podczas montażu uszkodzone zostaną przewody hamulca lub sterowania) może dojść do zwarcia.
- **Ryzyko uszkodzenia hulajnogi** – stosowanie koła w niekompatybilnym modelu lub ingerencja w konstrukcję ramy, hamulca albo osi może doprowadzić do trwałych uszkodzeń.

5. Środki ochrony indywidualnej podczas montażu

- **Rękawice robocze** – zabezpieczają dłonie przed ostrymi krawędziami i zabrudzeniem.
- **Okulary ochronne** – chronią oczy przed drobinami metalu, kurzu i zanieczyszczeniami podczas demontażu starego koła i czyszczenia elementów.

- **Obuwie zakryte i stabilne** – zmniejsza ryzyko kontuzji stóp w razie upuszczenia elementu.

6. Warunki pracy i środowisko montażu

- Prace montażowe należy wykonywać na **stabilnej, równej i suchej powierzchni**.
- Unikać pracy na pochyłościach, w pobliżu ruchu drogowego lub w miejscach o ograniczonej przestrzeni.
- Nie montować koła na dworze podczas deszczu, śniegu lub silnego wiatru, jeżeli pogarsza to widoczność i bezpieczeństwo.
- Zapewnić, aby hulajnoga była **odłączona od zasilania** (wyłączona, najlepiej z odłączonym akumulatorem, o ile producent hulajnogi to przewiduje).

7. Bezpieczny montaż koła

7.1 Przygotowanie

- Przed rozpoczęciem montażu zapoznać się z instrukcją producenta hulajnogi dotyczącą wymiany przedniego koła i hamulca.
- Upewnić się, że hulajnoga jest stabilnie podparta (np. na stojaku serwisowym lub innym bezpiecznym podparciu), aby uniknąć przewrócenia.
- Sprawdzić kompletność zestawu: koło z oponą pełną, piasta przednia, hamulec bębnowy oraz niezbędne elementy montażowe (śruby, nakrętki, podkładki – jeśli są dostarczane).

7.2 Demontaż starego koła

- **UWAGA:** Nigdy nie demontować koła przy włączonej hulajnodze.
- Jeśli to konieczne, poluzować i odłączyć linkę lub przewód hamulca zgodnie z dokumentacją hulajnogi.
- Odkręcić elementy mocujące oś koła, przytrzymując koło, aby nie spadło nagle.
- Usunąć stare koło wraz z elementami dystansowymi. Zachować je, jeśli są wymagane w nowej konfiguracji.

7.3 Montaż nowego koła

- Sprawdzić, czy nowa piasta i hamulec bębnowy pasują wymiarami do widelca i mocowania hulajnogi.
- Ustawić koło między ramionami widelca, dbając o prawidłowe wypoziomowanie i centralne położenie.
- Umieścić oś i elementy dystansowe zgodnie z wymaganiami modelu hulajnogi.
- Dokręcić śruby i nakrętki mocujące osi, stosując moment dokręcania zgodny z zaleceniami producenta hulajnogi. Nie używać nadmiernej siły, aby nie uszkodzić gwintów.
- Podłączyć i wyregulować hamulec bębnowy (linka lub przewód) tak, aby koło obracało się swobodnie bez ocierania, a jednocześnie zapewniało skuteczne hamowanie.

7.4 Kontrola po montażu

- Ręcznie obrócić koło – powinno obracać się płynnie, bez bicia bocznego i ocierania o elementy stałe.
- Sprawdzić działanie hamulca przy uniesionej hulajnodze – koło powinno się zatrzymywać płynnie i szybko, bez szarpnięć.

- Po dokręceniu elementów upewnić się, że żadna śruba nie wystaje w sposób mogący zahaczyć o odzież lub części ciała.

8. Bezpieczne użytkowanie w trakcie jazdy

- Produkt jest oponą pełną (bez potrzeby pompowania). **Nie wykonywać żadnych prób pompowania** ani przewiercania opony.
- Przed każdą jazdą sprawdzić wizualnie stan opony: brak głębokich pęknięć, odkształceń, rozdarć oraz uszkodzeń piasty i hamulca.
- Przed ruszeniem wykonać krótki test hamowania przy małej prędkości na bezpiecznym, pustym odcinku drogi.
- Unikać przekraczania maksymalnej dopuszczalnej masy obciążenia całkowitego hulajnogi (użytkownik + bagaż) określonej przez producenta hulajnogi.
- Ze względu na charakterystykę opon pełnych zachować szczególną ostrożność podczas jazdy po mokrej nawierzchni, piasku, żwirze, liściach oraz innych śliskich powierzchniach.
- Nie modyfikować bieżnika, nie szlifować, nie naciąć dodatkowych rowków ani otworów – może to doprowadzić do utraty właściwości antypoślizgowych i wytrzymałości.
- Nie używać hulajnogi z tym kołem do skoków, jazdy ekstremalnej, wykonywania akrobacji ani w terenie do tego nieprzystosowanym.

9. Ograniczenia użytkowania

- Produkt **nie jest przeznaczony** do stosowania w pojazdach spalinowych ani w pojazdach o wyższych prędkościach niż dopuszczalne dla hulajnóg kompatybilnych z tym modelem koła.
- Nie używać powyżej prędkości maksymalnej przewidzianej przez producenta hulajnogi.
- Nie stosować dodatkowych smarów, olejów czy substancji chemicznych na powierzchni bieżnika – może to zmniejszyć przyczepność i zwiększyć ryzyko poślizgu.
- Nie wystawiać przez długi czas na działanie wysokich temperatur (np. bezpośrednio przy źródłach ciepła, płomieniu, gorących powierzchniach), co może osłabić strukturę gumy.

10. Konserwacja i okresowe kontrole bezpieczeństwa

- Regularnie (co najmniej raz w miesiącu przy intensywnym użytkowaniu) sprawdzać stan bieżnika, obecność pęknięć, znacznego zużycia lub deformacji.
- Kontrolować mocowanie koła: czy śruby i nakrętki są dobrze dokręcone, brak oznak korozji lub luzów.
- Sprawdzać działanie hamulca bębnowego – w razie wydłużonej drogi hamowania, pisków, nierównomiernego hamowania lub blokowania koła konieczna jest regulacja lub wymiana elementów ciernych.
- Utrzymywać czystość koła: usuwać kamienie, błoto, szkło oraz inne zanieczyszczenia z bieżnika, aby nie pogarszać przyczepności.
- Wszelkie nietypowe dźwięki (stukanie, tarcie) lub odczuwalne drgania należy potraktować jako sygnał do natychmiastowego zatrzymania się w bezpiecznym miejscu i kontroli stanu koła.

11. Bezpieczne przechowywanie

- Przechowywać hulajnogę z zamontowanym kołem lub samo koło w suchym miejscu, chronionym przed wilgocią, skrajnymi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Nie składować ciężkich przedmiotów na kole ani oponie – może to prowadzić do trwałych odkształceń.
- Przechowywać z dala od rozpuszczalników, olejów, paliw i agresywnych środków chemicznych.

12. Kryteria wycofania z użytkowania

- Opona wykazuje głębokie pęknięcia, rozwarstwienia materiału, wyraźne deformacje lub ubytki w bieżniku.
- Piasta lub elementy hamulca bębnowego są pęknięte, skorodowane w stopniu zagrażającym stabilności, lub widocznie odkształcone.
- Koło nie może zostać prawidłowo wycelowane lub luz na osi uniemożliwia bezpieczną jazdę.
- Pomimo regulacji hamulec nie zapewnia bezpiecznej, przewidywalnej siły hamowania.

13. Postępowanie w razie usterki w trakcie jazdy

- W przypadku nietypowych drgań, hałasów lub nagłego pogorszenia skuteczności hamowania należy **niezwłocznie zmniejszyć prędkość** i zatrzymać się w bezpiecznym miejscu.
- Nie kontynuować jazdy do momentu zlokalizowania i usunięcia przyczyny usterki.
- Jeżeli samodzielne usunięcie usterki nie jest możliwe w sposób bezpieczny, skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem hulajnóg.

14. Odpowiedzialne użytkowanie i zgodność z przepisami

- Stosować się do wszystkich lokalnie obowiązujących przepisów dotyczących użytkowania hulajnóg elektrycznych w ruchu drogowym (dotyczących m.in. dopuszczalnej prędkości, wieku użytkownika, obowiązkowego wyposażenia).
- Produkt należy użytkować w sposób odpowiedzialny, z zachowaniem ostrożności wobec pieszych i innych uczestników ruchu.
- Nie udostępniać hulajnogi z tym kołem osobom, które nie znają zasad bezpieczeństwa lub są pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków ograniczających zdolność prowadzenia pojazdu.

15. Utylizacja

- Zużyte lub uszkodzone koło z oponą i elementami metalowymi należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zagospodarowania odpadów gumowych i metalowych.
- Nie spalać opony ani elementów gumowych w piecach domowych lub na otwartym powietrzu.

Przestrzeganie powyższych instrukcji ma na celu zapewnienie bezpiecznego korzystania z produktu oraz ograniczenie ryzyka dla użytkownika i osób postronnych.



1. **Hersteller/Vertriebsfirma**
 2. **Best.-Nr.**
 3. **Best.-Datum**
 4. **Best.-Menge**
 5. **Best.-Termin**
 6. **Best.-Ort**
 7. **Best.-Zust.**
 8. **Best.-Zust.**
 9. **Best.-Zust.**
 10. **Best.-Zust.**
 11. **Best.-Zust.**
 12. **Best.-Zust.**
 13. **Best.-Zust.**
 14. **Best.-Zust.**
 15. **Best.-Zust.**
 16. **Best.-Zust.**
 17. **Best.-Zust.**
 18. **Best.-Zust.**
 19. **Best.-Zust.**
 20. **Best.-Zust.**
 21. **Best.-Zust.**
 22. **Best.-Zust.**
 23. **Best.-Zust.**
 24. **Best.-Zust.**
 25. **Best.-Zust.**
 26. **Best.-Zust.**
 27. **Best.-Zust.**
 28. **Best.-Zust.**
 29. **Best.-Zust.**
 30. **Best.-Zust.**
 31. **Best.-Zust.**
 32. **Best.-Zust.**
 33. **Best.-Zust.**
 34. **Best.-Zust.**
 35. **Best.-Zust.**
 36. **Best.-Zust.**
 37. **Best.-Zust.**
 38. **Best.-Zust.**
 39. **Best.-Zust.**
 40. **Best.-Zust.**
 41. **Best.-Zust.**
 42. **Best.-Zust.**
 43. **Best.-Zust.**
 44. **Best.-Zust.**
 45. **Best.-Zust.**
 46. **Best.-Zust.**
 47. **Best.-Zust.**
 48. **Best.-Zust.**
 49. **Best.-Zust.**
 50. **Best.-Zust.**
 51. **Best.-Zust.**
 52. **Best.-Zust.**
 53. **Best.-Zust.**
 54. **Best.-Zust.**
 55. **Best.-Zust.**
 56. **Best.-Zust.**
 57. **Best.-Zust.**
 58. **Best.-Zust.**
 59. **Best.-Zust.**
 60. **Best.-Zust.**
 61. **Best.-Zust.**
 62. **Best.-Zust.**
 63. **Best.-Zust.**
 64. **Best.-Zust.**
 65. **Best.-Zust.**
 66. **Best.-Zust.**
 67. **Best.-Zust.**
 68. **Best.-Zust.**
 69. **Best.-Zust.**
 70. **Best.-Zust.**
 71. **Best.-Zust.**
 72. **Best.-Zust.**
 73. **Best.-Zust.**
 74. **Best.-Zust.**
 75. **Best.-Zust.**
 76. **Best.-Zust.**
 77. **Best.-Zust.**
 78. **Best.-Zust.**
 79. **Best.-Zust.**
 80. **Best.-Zust.**
 81. **Best.-Zust.**
 82. **Best.-Zust.**
 83. **Best.-Zust.**
 84. **Best.-Zust.**
 85. **Best.-Zust.**
 86. **Best.-Zust.**
 87. **Best.-Zust.**
 88. **Best.-Zust.**
 89. **Best.-Zust.**
 90. **Best.-Zust.**
 91. **Best.-Zust.**
 92. **Best.-Zust.**
 93. **Best.-Zust.**
 94. **Best.-Zust.**
 95. **Best.-Zust.**
 96. **Best.-Zust.**
 97. **Best.-Zust.**
 98. **Best.-Zust.**
 99. **Best.-Zust.**
 100. **Best.-Zust.**

WARNING: TO AVOID DANGER OF SUFFOCATION, KEEP THIS PLASTIC BAG AWAY FROM BABIES AND CHILDREN DO NOT PUT THIS BAG IN CRIBS, BEDS, OR CARS. IT IS A TOY.

[illegible]

