

# HAGS Informacja ogólna



## Deklaracja producenta

### Materiały

Aby spełnić ustalone przez nas surowe standardy dotyczące bezpieczeństwa, wytrzymałości, wykończenia i prawidłowości działania, stosowane przez nas materiały są najwyższej jakości. Sklejka jest przystosowana do użytku na zewnątrz. Laminat wysokociśnieniowy HPL jest oczywistym wyborem w przypadku płyt, dla których wymagania są bardzo wysokie. Stosowane przez nas drewno to głównie sosna o drobnych słojach, pochodząca przeważnie z północnej Szwecji. Drewno posiada certyfikat zgodności FSC lub PEFC.

Drewno jest gładzone, a krawędzie są zaokrąglone. Piaskownice są wykonane m.in. z dębu. Śruby i nakrętki są zabezpieczone przed wandalizmem plastikowymi nasadkami HAGS lub cynkowanymi wyźłobieniami. Siatki i liny są wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, powlekanego wytrzymałym poliuretanem, który podnosi trwałość i ogranicza wrażliwość na zmiany temperatury. Gięta na wymiar stal nierdzewna w zjeżdżalniach gwarantuje długi okres użytkowania i minimalizuje tarcie. Złączenia śrub są ocynkowane w celu ochrony przed korozją. Słupki i części metalowe są wykonane ze stali o dużej odporności na rozciąganie.

### Zabezpieczenie drewna

Całe drewno jest impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5, oraz dyrektywami Nordyckiej Rady Ochrony Lasów (Nordic Wood Preservation Council). Konieczność ochrony chemicznej jest zróżnicowana w zależności od wielkości ryzyka obecności organizmów niszczących drewno w środowisku lokalnym.

Zabezpieczenie drewna klasy P5 odnosi się do drewna nad powierzchnią i jest stosowane na wszystkie powierzchnie po obróbce maszynowej. Aktywne składniki olejów stosowanych do impregnacji ulegają biodegradacji i chronią drewno przed wilgocią, wysychaniem i niszczeniem włókien. Jest to metoda ochrony bezpieczna dla środowiska, która w żaden sposób nie szkodzi drewnu. Stosujemy zabezpieczony dąb HAGS do produkcji części drewnianych wchodzących w bezpośredni kontakt z podłożem.

### Konserwacja powierzchni

Drewno jest zabezpieczane jedną warstwą impregnatu do drewna oraz jedną warstwą wykończeniową bejcy powłokotwórczej, w celu zapewnienia najlepszej trwałości i odporności na deszcz i wiatr. Ponadto, naturalna struktura drewna zostaje zakonserwowana i uwytatniona. Części drewniane są dwukrotnie malowane przez polewanie, w celu nasycenia włókien barwnikiem, aby zapewnić najlepszą możliwą jakość.

Części stalowe są ocynkowane przez zanurzenie w ciekłym metalu lub lakierowane proszkowo powłoką z proszku poliestrowego. Stal ocynkowana jest lakierowana proszkowo.

Systemy jakości i systemy środowiskowe.

Firma HAGS oferuje jakość uznawaną w Szwecji i zgodną z systemami zarządzania jakością SS-EN ISO 9001:2000 oraz ISO 14001:1996.

### Gwarancja

10 lat - obejmuje uszkodzenia wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych wszystkich ocynkowanych i nielakierowanych elementów stalowych i metalowych, twardego plastiku, płyt HPL oraz poddanego obróbce drewna.

5 lat - obejmuje uszkodzenia wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych sprężyn, lakierowanych elementów metalowych, formowanych części z tworzyw sztucznych i siatki.

2 lata - obejmuje nieprawidłowe działanie, wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych ruchomych części plastikowych i metalowych. Gwarancja jest ważna tylko w przypadku klientów, którzy zakupili produkt w firmie HAGS lub od autoryzowanych przedstawicieli firmy

Gwarancja nie obejmuje:

- Naturalnego zużycia w wyniku normalnego użytkowania.
- Nadużycia, nieprawidłowego użytkowania, nadmiernego obciążenia lub wandalizmu.
- Niewykonania i nieudokumentowania przez kupującego planowych przeglądów kontrolnych i konserwacyjnych, zgodnie z instrukcją przedstawioną w Informacjach ogólnych, w publikacji „Kontrola i konserwacja sprzętu w miejscach zabaw dla dzieci” oraz z instrukcją konserwacji produktu.
- Montażu przeprowadzonego niezgodnie z dołączoną instrukcją.
- Ekspozycji produktu na warunki otoczenia nieprzewidziane przez firmę HAGS.
- Użytkowania lub montażu produktu razem z produktami, które nie zostały zatwierdzone przez firmę HAGS Aneby AB.
- Nie poinformowania przez klienta firmy HAGS lub autoryzowanego przedstawiciela o istniejących wadach w ciągu trzech (3) miesięcy od czasu ich stwierdzenia lub, kiedy powinny zostać stwierdzone.
- Nieprzestrzegania przez kupującego instrukcji dostarczonych przez firmę HAGS lub jej autoryzowanych przedstawicieli, dotyczących procedury składania reklamacji.

W okresie objętym gwarancją, firma HAGS podejmie działania, mające na celu zastąpienie wadliwej części nową lub naprawę części wadliwej, wedle własnego uznania. Część do wymiany lub część naprawiona zostanie przesłana do kupującego bez zbędnego opóźnienia. Części zastąpione muszą zostać zwrócone do firmy HAGS na żądanie. Części, które zostały wymienione lub naprawione w okresie objętym gwarancją, będą objęte pozostałym okresem oryginalnej gwarancji.

W przypadku konieczności wymiany lub naprawy, klient jest zobowiązany przedstawić firmie HAGS lub autoryzowanemu przedstawicielowi oryginalną, ważną fakturę lub oryginalną kartę gwarancyjną. Ponadto, na żądanie klient jest zobowiązany dostarczyć firmie HAGS kopie dokumentów dotyczących sposobu przeprowadzenia przeglądów kontrolnych i konserwacji.

Wszelkie dyskusje, roszczenia lub spory wynikające lub powiązane z niniejszą gwarancją będą regulowane i określane przez arbitraż w Szwecji, w miejscu wyznaczonym przez firmę HAGS.

Efektywne standardy bezpieczeństwa pozwalają tworzyć najbezpieczniejszy plac zabaw jak się da bez utraty jego pedagogicznej wartości czy w istocie atrakcyjności czerpanej przez dzieci. Nasze produkty są zgodne ze wszystkimi wymaganiami norm EN 1176 i EN 1177 i są certyfikowane przez TUV i zatwierdzone. Produkty te są także testowane i zatwierdzone w zgodzie z normą amerykańską ASTM F1487 i znajdują się na stronie IPEMA. Od wielu lat HAGS aktywnie uczestniczy w pracach nad ciągłym ulepszaniem i usprawnianiem aktualnych europejskich norm bezpieczeństwa.

#### **Wymagania dotyczące przestrzeni**

W niektórych przypadkach strefy bezpieczeństwa mogą na siebie nachodzić – jednak nie może tak być w przypadku zjeżdżalni, huśtawek, karuzel, lin innych niestacjonarnych urządzeń.

#### **Delikatna nawierzchnia**

Jakość i głębokość materiału wykorzystywanego jako bezpieczna nawierzchnia musi zgadzać się z wymogami norm EN 1176 i EN 1177. Nawierzchnia musi umożliwiać wchłanianie wody.

#### **Guma**

Prefabrykowane opony mogą leżeć w poziomie, na suchej nawierzchni.  
Granulaty j.w.

### **Inne materiały syntetyczne**

Sprawdź instrukcję producenta.

### **Wypełnianie materiałami sypkimi typu piasek, żwir, kora i wióry.**

Aby zagwarantować bezpieczny i prawidłowy montaż przyrządów do zabawy, prace montażowe należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu, dołączoną do wszystkich produktów firmy HAGS. Przyrządy powinny być montowane przez wykwalifikowanych fachowców. Montaż niezgodny z instrukcją może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i unieważnić gwarancję.

Jeśli potrzebne są dodatkowe wskazówki montażowe, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy HAGS.

Aby zapobiec wypadkom, teren musi pozostać zamknięty do całkowitego zakończenia prac montażowych.

### **Kontrola**

Po zakończeniu prac montażowych i zabezpieczeniu urządzeń zabawowych, należy dokonać przeglądu kontrolnego pod kątem bezpieczeństwa oraz prawidłowości działania i montażu. Wszelkie odchylenia należy naprawić przed przekazaniem przyrządów do użytkowania.

### **Poradnik zarządzania placem zabaw**

Nadzór nad placem zabaw zawsze powinien być uzależniony od stopnia użytkowania urządzeń oraz od typu produktu. Zalecenia dotyczą normalnego użytkowania. W przypadku placów zabaw szczególnie intensywnie użytkowanych okres między kontrolami powinien być skrócony i dostosowany do aktualnych potrzeb. Z tej samej przyczyny okres ten można wydłużyć kiedy liczba odwiedzających nasz plac zabaw jest mała, np. z powodu warunków zimowych.

Zajrzyj na naszą stronę: [www.hags.com](http://www.hags.com), a tam zakładki: Management Information – Assembly – Maintenance - Inspection: zobacz "Guide to Playground Management in Public Environments".

### **Konserwacja produktów HAGS wykonanych z impregnowanego drewna**

Odpowiednia konserwacja jest niezbędna, aby zachować estetyczny wygląd i właściwości funkcjonalne drewna. Częstotliwość i wybór metody konserwacji zależy od lokalizacji oraz intensywności użytkowania przyrządów.

Przed przystąpieniem do konserwacji należy ocenić stan wykończenia powierzchni. Powierzchnie narażone na stosunkowo niewielkie uszkodzenia mechaniczne, pokryte powłoką, która nie jest uszkodzona, są naprawiane z wykorzystaniem metody A) za pomocą bezbarwnej bejcy. Powierzchnie o dużych uszkodzeniach powłoki ochronnej naprawia się z wykorzystaniem metody B) kolorową bejcą (barwioną).

#### **A. Bezbarwna bejca do drewna.**

Nie malować w bezpośrednim świetle słonecznym ani w temperaturach poniżej +10°C.

1. Przed malowaniem należy dokładnie oczyścić starą powierzchnię lub uszkodzony obszar. Dokładnie spłukać wodą. W razie potrzeby należy wyczyścić szpary między deskami, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wilgoci.
2. Pozostawić powierzchnię do wyschnięcia, aż zawartość wilgoci spadnie poniżej 18%.
3. Zeskrobać lub zeszlifować uszkodzone (czarne) miejsca, aby usunąć odchodzącą farbę, po czym nanieść dwie warstwy oleju gruntującego. Można także pomalować całą powierzchnię. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
4. Pozostawić do wyschnięcia na minimum 4 godziny w temperaturze +10°C lub wyższej.
5. Następnie nanieść na uszkodzone miejsca dwie lub więcej warstw bejcy, aż do uzyskania odpowiedniego koloru. Może być konieczne naniesienie warstwy końcowej na całej powierzchni. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
6. Pozostawić do wyschnięcia na minimum 4 godziny w temperaturze +10°C lub wyższej.

## **B. Kolorowa bejca do drewna**

Nie malować w bezpośrednim świetle słonecznym ani w temperaturach poniżej +10°C.

1. Przed malowaniem należy dokładnie oczyścić starą powierzchnię lub uszkodzony obszar. Dokładnie spłukać wodą. W razie potrzeby należy wyczyścić szpary między deskami, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wilgoci.
2. Pozostawić powierzchnię do wyschnięcia, aż zawartość wilgoci spadnie poniżej 18%.
3. Zeskrobać lub zeszlifować uszkodzone (czarne) miejsca, aby usunąć odchodzącą farbę, po czym nanieść dwie warstwy oleju gruntującego. Można także pomalować całą powierzchnię. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
4. Pozostawić do wyschnięcia na minimum 4 godziny w temperaturze +10°C lub wyższej.
5. Następnie nanieść dwie warstwy bejcy barwiącej na uszkodzone miejsca. Może być konieczne naniesienie warstwy końcowej na całą powierzchnię. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
6. Pozostawić do wyschnięcia na minimum 4 godziny w temperaturze +10°C lub wyższej.

## **Bejce do prac konserwacyjnych**

Firma HAGS oferuje bejce konserwacyjne:

- Olej gruntujący (bezbarwny) HAGS R353 340 w 5-litrowych puszkach.
  - Bejce do drewna występują w żądanych kolorach (puszki 0,75 l).
- Aby dowiedzieć się więcej, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy HAGS.

## **Zaprawki na lakierowanych proszkowo elementach stalowych.**

Do naprawy wszelkich uszkodzeń powierzchni lakierowanych proszkowo należy stosować farbę do zaprawek HAGS. Minimalna temperatura +10°C. Nie pracować w bezpośrednim świetle słonecznym.

1. Ostrożnie przetrzeć papierem ściernym ostre krawędzie wokół uszkodzonego obszaru.
2. Oczyścić miejsce benzyną lakową.
3. Wykonać zaprawki i pozostawić do wyschnięcia na 8 godzin.

## **Recykling**

Surowce stosowane w produktach HAGS są dobierane w oparciu o ich właściwości techniczne i wpływ na środowisko w całym cyklu ich eksploatacji. Większość produktów jest zbudowana z różnych materiałów, które można w prosty sposób wydzielić w celu recyklingu. Zalecamy następujące metody recyklingu dla różnych rodzajów materiałów na zakończenie ich okresu użytkowania.

Drewno (impreg. klasy B) - Utylizacja, odzyskiwanie energii

Metal - Ponowne wykorzystanie

HPL - Odzyskiwanie energii

Plastik - Utylizacja, odzyskiwanie energii

Plastik, pianki - Odzyskiwanie energii

Kwestie utylizacji materiałów rozwiązywane są na poziomie lokalnym. Jeżeli masz pytania odnośnie tej kwestii skontaktuj się z przedstawicielami lokalnej administracji.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w naszych produktach bez uprzedzenia.