GEBRUIKSAANWIJZING

BSV pallethaak type PG 120-3-SSB met bandbeveiliging

DEZE GEBRUIKSAANWIJZING DIENT VOOR AANVANG VAN DE WERKZAAMHEDEN VOLLEDIG GELEZEN EN BEGREPEN TE ZIJN EN BEWAAR DEZE VOOR LATER GEBRUIK



Voor de toepassing van deze gebruiksaanwijzing geldt dat de meest recente versie van toepassing is. Bij de vaststelling van een hernieuwde c.q. aangepaste versie vervallen alle voorgaande versies. Raadpleeg uw leverancier voor de laatste versie.

Het doel van deze gebruiksaanwijzing is om de gebruiker tijdens de levensduur van het product zodanige informatie te geven zodat het product correct, efficiënt en veilig kan worden gebruikt. Het product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik en in een professionele omgeving. Deze gebruiksaanwijzing gaat daarvan uit. Van der Blij B.V. heeft geprobeerd het gebruik, onderhoud en risico's van het product zo goed en volledig mogelijk te omschrijven. Het is echter niet mogelijk om alle denkbare risico's te omschrijven. Deze gebruiksaanwijzing betreft daarom alleen het normaal en zorgvuldig gebruik alsmede redelijkerwijs voorzien verkeerd gebruik.
Naast de instructies en aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing kunnen andere regels en instructies van toepassing zijn. Bijvoorbeeld regels die voortvloeien uit Arbo-regelgeving en/of een V&G plan.
Deze gebruiksaanwijzing betreft enkel het gebruik van het product.
In alle gevallen waarin wij optreden als aanbieder of leverancier zijn op onze offertes, op opdrachten aan ons en op met ons gesloten overeenkomsten de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam. Deze voorwaarden zijn meegezonden als bijlage bij de offerte en/of orderbevestiging en factuur die u van ons hebt ontvangen.

(Afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing zijn ter verduidelijking en kunnen afwijken van het daadwerkelijk geleverde product)

INHOUDSOPGAVE

1. Beschrijving van het product 2
2. Toepassingsgebied / beoogd gebruik 3
3. Eigenschappen van de last 4
4. Gebruik 4
5. Werkwijze 5
6. Verplichtingen van de ondernemer 7
   - 6.1 Inspectie vóór inbedrijfstelling 7
   - 6.2 Periodieke inspecties 7
   - 6.3 Buitengewone inspectie 7
   - 6.4 Toezicht 8
   - 6.5 Opslag 8
   - 6.6 Afdanken 8
7. Merktekens/pictogrammen 9
8. EG verklaring van Overeenstemming 10
9. Adres van fabrikant en leverancier 10

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

BSV pallethaak type PG 120-3-SSB met bandbeveiliging

1. Beschrijving van het product

De BSV pallethaak type PG 120-3-SSB is ontwikkeld voor het hijsen en verplaatsen van 1 pallet (met last) met een max. diepte van 1.200 mm.

Dit type BSV pallethaak is een zogenaamd "autokraanmodel" en voorzien van een verschuifbaar hijsoog. Dit type pallethaak is daarom geschikt voor rechtstreekse bevestiging aan de kraanhaak van een autolaadkraan.

Voor het in evenwicht brengen van de pallethaak is het hijsoog verplaatsbaar in de beugel.

De pallethaak is in hoogte verstelbaar (4 standen). De vorken zijn in breedte verstelbaar (5 standen) en worden geborgd met veerpennen.

Om de last extra stabiliteit te geven is de pallethaak aan de achterzijde uitgerust met een beschermrek.

Het is van het grootste belang dat ALLE veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen en risico's worden vermeden. Een risico is de mate van waarschijnlijkheid dat een bepaald ongewenst effect zal plaatsvinden.

De pallethaak is standaard gespoten in de kleur RAL 1007 (geel).

De pallethaak voldoet aan de eisen van Richtlijn 2006/42/EG (Machinerichtlijn) en NEN-EN 13155 en is daarom voorzien van een CE-markering.
De pallethaak wordt geleverd met een EKH-certificaat.

Bovendien wordt elke pallethaak klem vóór levering aan de klant onderworpen aan een testbelasting van 1,50 maal het draagvermogen.



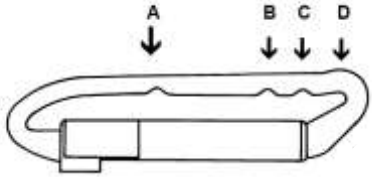
afb. 1: pallethaak (autokraanmodel)

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

Tabel 1A: specificaties pallethaak

Vork-lengte [mm]	Vork-afmeting [mm]	Vorken verstelbaar (min.-max.) [mm]	Inwendige hoogte (min.-max) [mm]	Eigen gewicht [kg]
1.170	120 x 40	400 - 950	1.320 - 2.010	265

Tabel 1B: zwaartepunt, max. palletlengte en WLL pallethaak

	Positie	Zwaartepunt [mm]	Max. palletlengte [mm]	WLL (max. draaglast) [kg]
				
	A	ongeladen		
	B	400	800	3.000
	C	500	1.000	3.000
	D	600	1.200	3.000

2. Toepassingsgebied / beoogd gebruik



Met de pallethaak mag één pallet gehesen en getransporteerd zoals vermeld in hoofdstuk 1. Er mogen zich geen personen in de gevarenzone van de pallethaak met last bevinden want de val van een last betekent gevaar voor lijf en leven of grote economische schade. Markeer het gebied.

Deze pallethaak is uitsluitend geschikt voor gebruik aan een autolaadkraan voor hijswerkzaamheden <1,8 meter boven maaiveld (laden en lossen van pallets vanaf de laadvloer van de vrachtwagen tot op de grond).
Voor gebruik aan bijv. bouwkranen dienen extra veiligheidsmaatregelen te worden getroffen. Raadpleeg uw leverancier voor advies.

De pallethaak is ontworpen voor 16.000 hijscycli.

De vorken moeten volledig in de pallet worden geschoven. Nooit de punten van de vorken belasten.

Gebruik de pallethaak niet als het typeplaatje ontbreekt of de WLL onleesbaar is.

De pallethaak mag worden gebruikt in een omgevingstemperatuur van -20°C tot 80°C.

Het is niet toegestaan gevaarlijke stoffen en/of goederen te hijsen en te transporteren met de pallethaak (bijv. radioactief materiaal).

De pallethaak niet gebruiken voor kantelen, draaien, lostrekken van de last enz.
Pallethaak met/zonder last niet over de grond slepen.

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

3. Eigenschappen van de last

De te hijsen pallet moet onbeschadigd zijn.

Controleer de te hijsen pallet en lading op scheuren en beschadigingen.

Controleer de wijze waarop het materiaal op de pallet is gestapeld. Indien de last niet stabiel is mag niet met de pallethaak worden gehesen.

Let erop bij het hijsen met een pallethaak dat losse delen van de te hijsen last onlosmakelijk met elkaar zijn verbonden met behulp van bijv. straps, banden, omsnoering, folie enz. Indien noodzakelijk last verbinden met de pallet. Nooit aan bindmiddelen van de verpakking hijsen.

Niet alle pallets zijn geschikt voor het hijsen met een pallethaak: informeer bij twijfel hiervoor bij de leverancier van de pallet.

Een gescheurde of beschadigde pallet mag niet worden gehesen en getransporteerd.

Controleer voor het hijsen of zowel de palletvorken als de pallet vrij zijn van vuil, vet en ijs, anders kan de pallet met lading gaan schuiven. Er is een risico van uitvallen!

4. Gebruik

Leid de pallethaak alleen aan de speciaal daarvoor bestemde handgrepen.

Rode stickers met het opschrift "Handen hier" wijzen naar de beugels.



Nooit ledematen onder of tussen pallethaak of last steken!

Steek nooit ledematen tussen de scharnierende delen!



Laat de pallethaak niet onnodig op hoogte hangen!

Het hijsen en transporteren van personen of losse onderdelen is verboden!

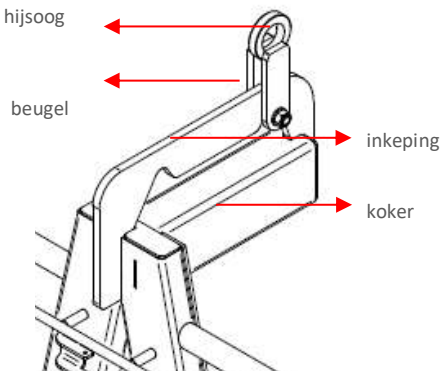
Plaats de last en pallethaak alleen op een stabiele en vlakke ondergrond, anders bestaat er gevaar voor vallen, kantelen of glijden!

BELANGRIJK: VOORKOM BEKLEMMING VAN LEDEMATEN!

Bij het verplaatsen van het hijsoog in de inkepingen van de beugel kan een onverwachte beweging van de kraan(haak) beklemming van hand of vingers veroorzaken.

optie 1: verwijder de kraanhaak uit het hijsoog en verplaats het hijsoog naar de gewenste positie. Hierna kan de kraanhaak weer in het hijsoog worden bevestigd.

optie 2: laat het hijsoog met behulp van de kraanhaak zakken tot op de onderliggende koker zodat het hijsoog onbelast is. Verplaats het hijsoog naar de gewenste positie. Hierna kan het hijsoog weer belast worden.



© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

5. Werkwijze

De pallethaak wordt in evenwicht gebracht door het hijsoog in de beugel te verplaatsen (zie tabel 1B).

Het hijsoog moet zich altijd in een inkeping (positie A, B, C of D) in de beugel bevinden. Indien het hijsoog zich tussen twee posities in bevindt is gebruik van de pallethaak verboden!

Voor aanvang van de werkzaamheden dient de pallethaak worden ingesteld op de breedte van de te hijsen pallet, de hoogte van de te hijsen last en het zwaartepunt.

De volgorde van instellen is in het kort:
- Instellen van de vorken
- Instellen van de hoogte
- Controleren van het zwaartepunt
- Aanbrengen bandbeveiliging

Instellen van de vorken

Het hijsoog bevindt zich in positie A (zwaartepunt ongeladen). Bevestig de kraanhaak of een gecertificeerde voorloper in het hijsoog van de pallethaak.

Hijs de pallethaak (zonder last) aan het hijsoog ± 500 mm omhoog.
Stel de vorken van de pallethaak in op de breedte van de te hijsen pallet. De vorken van de pallethaak moeten zich tijdens de hijswerkzaamheden in het midden van de openingen van de pallet bevinden zodat de pallet met last stabiel kan worden gehesen.

Trek de veerpennen uit de borgstand en verplaats de vorken over de dwarsbuis en breng ze in de juiste positie.
Breng de veerpen vervolgens in het gewenste gat van de dwarsbuis aan.
Let erop dat de veerpennen zich volledig in de gaten bevinden.
De vorken van de pallethaak dienen altijd op gelijke afstand, gemeten vanuit het midden van de pallethaak, gepositioneerd te worden.



afb. 2: veerpen

Instellen van de hoogte

Het hijsoog bevindt zich in positie A (zwaartepunt ongeladen). Bevestig de kraanhaak of een gecertificeerde voorloper in het hijsoog van de pallethaak.

Plaats de pallethaak zonder last op een vaste ondergrond.
Verwijder de borgpen met clip. Hijs de pallethaak iets omhoog aan het hijsoog zodat de borgpen uit de koker kan worden getrokken.



afb. 3: verwijderen borgpen met clip

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

Stel de juiste hoogte in met behulp van de binnenbuis.
Er zijn vier standen (gemeten vanaf de grond ±):
1.300 mm, 1.550 mm, 1.800 mm en 2.010 mm.

Monteer de borgpen met clip.

LET OP: pak de binnenbuis hoog genoeg vast om beknelling van vingers tussen de binnen- en buitenbuis te voorkomen.



afb. 4: correcte montage borgpen met clip

Controleren van het zwaartepunt

Het hijsoog bevindt zich in positie A. Bevestig de kraanhaak of een gecertificeerde voorloper in het hijsoog van de pallethaak.
Hijs de pallethaak aan het hijsoog omhoog en steek de vorken in de opening van de te hijsen pallet. De vorken moeten volledig in de pallet worden geschoven. Nooit de punten van de vorken belasten.

Laat nu de pallethaak rustig zakken en rusten op de ondergrond en verplaats het hijsoog naar het geladen zwaartepunt (positie B, C of D). Het zwaartepunt van de pallethaak moet overeenkomen met het zwaartepunt van de last.
De pallethaak met last moet in een hoek van 5 tot 10 graden achterwaarts hangen om afschuiven van de pallet met last te voorkomen.

BELANGRIJK: Indien de pallethaak de neiging heeft naar voren te hangen moet de pallethaak met last onmiddellijk en voorzichtig op de grond worden geplaatst. Het zwaartepunt van de last komt in dat geval niet overeen met het zwaartepunt van de pallethaak. Oorzaken kunnen o.a. zijn:

- Het zwaartepunt van de pallethaak komt niet overeen met het midden (zwaartepunt) van de pallet.
- De pallet is niet gelijkmatig beladen.

De hijswerkzaamheden mogen hervat worden als het juiste zwaartepunt is bepaald en de pallethaak in de juiste hoek achterwaarts hangt.

Aanbrengen van de bandbeveiliging

Haal de veiligheidsband van de haken.
Neem het deel van de band waaraan zich de triangel bevindt en breng de band om de last heen. Bevestig vervolgens de triangel aan de triangel-pen.

Trek nu de veiligheidsband strak met behulp van de gespsluiting. Let erop dat de veiligheidsband zonder verdraaiingen om de last is aangebracht.



afb. 4: correcte montage bandbeveiliging

Hijs de pallethaak met last rustig en zonder schokkende bewegingen naar de plaats van bestemming. Laat de pallethaak met last op de plaats van bestemming rustig en volledig zakken. Breng het hijsoog in positie A en door de pallethaak iets te lichten kunnen de vorken uit de pallet worden gehaald.

Maak de bandbeveiliging los en wikkel deze om de haken. Let erop dat de bandbeveiliging niet gaat zwieren en personen of objecten kan raken. De pallethaak kan weer terug worden gebracht naar de startpositie.

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

6. Onderhoud en jaarlijkse inspectie

Dit hijsgereedschap moet volgens artikel 7.20/6 Arbobesluit éénmaal per jaar door een deskundig natuurlijk persoon, rechtspersoon of instelling op zijn goede staat worden onderzocht, waarbij het product zo nodig wordt beproefd. Plaats het hijsgereedschap altijd op een geschikte (vlakke) ondergrond.

6.1 Inspectie voor ingebruikneming

Alvorens de pallethaak voor het eerst te gebruiken, dient u te controleren of het aan de bestelspecificatie voldoet en of de EG-verklaring van overeenstemming en/of het EKH-certificaat beschikbaar zijn en of alle markeringen aanwezig en onbeschadigd zijn. Controleer ook de functionele mogelijkheden.

Controleer de pallethaak vóór elk gebruik in het bijzonder op de volgende afdankingscriteria:

Tabel 3: Criteria waarvoor verder gebruik verboden is

Indien één van de onderstaande criteria met "Niet OK" wordt beantwoord, is verder gebruik van de pallethaak niet toegestaan! Neem contact met de leverancier op. Zij helpen u graag met een vakkundige inspectie en vakkundige reparatie.	**OK**	**Niet OK**
PALLETHAAK		
Beugel vertoont geen vervorming		
Vorken vertonen geen vervorming, breedte-instelling gaat soepel		
Beschermrek vertoont geen vervorming		
Hoogte-instelling gaat soepel, R-pen en ring aanwezig		
Hijsoog vertoont geen vervorming, is niet uitgesleten		
Merktekens (zie hoofdstuk 7) zijn aanwezig		
Er zijn geen wijzigingen aan het product aangebracht		
BANDBEVEILIGING		
Bandbeveiliging aanwezig, niet gerafeld		
Kan op correcte wijze worden bevestigd		
Er zijn geen wijzigingen aan het product aangebracht		
Is op juiste wijze gemonteerd (zie afb. 4)		

6.2 Regelmatige inspecties

Hijsgereedschappen, zoals pallethaken, moeten met tussenpozen van ten hoogste één jaar door een deskundig persoon worden gekeurd. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kunnen inspecties met kortere tussenpozen nodig zijn. Op de EKH-sticker (zie hoofdstuk 7) staan de datum van de eerste keuring (linkerzijde) en de vervaldatum van de volgende keuring (rechterzijde). Uw leverancier helpt u graag bij de inspectie en voert ook professionele onderhouds- en servicewerkzaamheden uit.

6.3 Buitengewone inspectie

Na beschadigingen of bijzondere voorvallen die het draagvermogen en/of de werking kunnen beïnvloeden, moet de pallethaak aan een extra inspectie door een deskundige worden onderworpen. Neem contact op met uw leverancier.

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

6.4 Toezicht

De bediener van het hijsgereedschap dient voldoende ter zake kundig te zijn om zijn/haar werkzaamheden veilig en zonder risico uit te voeren. Door een toezichthouder moet doeltreffend toezicht worden gehouden op de veilige uitvoering van de hijs- en hefactiviteiten (raadpleeg bijv. Arbo-Informatie Hijs- en hefmiddelen AI-17).

6.5 Opslag

Hijsgereedschappen dienen na gebruik te worden gereinigd en op een geschikte (vlakke) plaats te worden opgeslagen.

6.6 Afdanken

Bij sloop moeten materialen worden afgevoerd volgens de geldende lokale (wettelijke) voorschriften.

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

7. Merktekens/pictogrammen

Tabel 4: Merktekens

De volgende markeringen zijn op de pallethaak aangebracht en moeten permanent zichtbaar zijn.
Als de markeringen verwijderd of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw leverancier.

Aantal	Type	Inhoud	Voorbeeld
1	sticker	Pictogram Gebruiksaanwijzing lezen	
1	alu-plaatje	(Leverancier)	
2	sticker	WLL (max. draaglast)	**WLL 3.000 KG**
1	sticker	Eigen gewicht	**EIGEN GEWICHT 265 KG**
3	sticker	"Handen Hier" Bij beugel/beschermrek	
2	sticker	Niet onder de last doorlopen	
1	sticker	- EKH-keuringssticker Datum van de eerste keuring en datum volgende keuring	

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022

8. EG Verklaring van Overeenstemming

BSV Krantilbehør A/S
Knudevejen 3
DK – 6600 Vejen
Tlf +45 7536 2122
Fax +45 7536 5093

EU CONFORMITEITSVERKLARING
EC Declaration of Conformity

Fabrikant / Manufacturer: BSV KRANTILBEHØR A/S
Firmanaam / Company name

KNUDEVEJEN 3
Adres / Address

DK - 6600 VEJEN — +45 75 36 21 22

Verklaart hiermede dat / Declares herewith that the

Machine / Machine: PG-120-3-SSB
Type / Type — Serienummer / Serial no.

☒ a) Voldoet aan de bepalingen van de volgende EG-richtlijn 2006/42/EEG / Is manufactured in conformity with the stipulation contained in the COUNCIL DIRECTIVE 2006/42/EC and the relevant standards below this

☐ b) Voldoet aan de bepalingen van de volgende andere EG-richtlijnen (indien toegepast): / Is manufactured in conformity with the following national/international standards and technical specifications:

☐ c) Voldoet aan de volgende geharmoniseerde normen (indien toegepast): / Is manufactured in conformity with the following harmonised standards:

DIRECTEUR / MANAGING DIRECTOR
Functie / Title

FLEMMING JENSEN
Naam / Name

BSV KRANTILBEHØR A/S
Firmanaam / Company

Handtekening / Signature

01.01.2020
Datum / Date

WWW.BSV-Vejen.dk

9. Adresgegevens fabrikant en leverancier

Tabel 5: Adresgegevens

Fabrikant:	Leverancier:
BSV Krantilbehør A/S	Handelsonderneming Van der Blij B.V.
Knudevejen 3	IJzerweg 2
6600 Vejen - Denemarken	5342 LX Oss - Nederland

© Van der Blij B.V., IJzerweg 2, 5342 LX Oss, NL – Wijzigingen en typefouten voorbehouden – Augustus 2022