



73, Rue Jean Rongière
F – F-91220 Brétigny sur Orge

INSTRUCTIES VAN DE FABRIKANT

Index A - juli 2013

KNIEBESCHERMING

EN 14404 +A1: 2010 – type 2

**Lange broek met kniebescherming BTP voorzien van knieplaatjes referentie
GEX240**

Bescherming tegen oppervlakkige mechanische gevaren

BESCHERMING DIE DOOR DIT BPM WORDT GEBODEN

Dit beschermingsmiddel bestaande uit een lange broek en een paar kniebeschermingen onder referentie GEX240 ingebracht in zakken op de benen van de lange broek beantwoordt aan de voorwaarden vastgelegd in de norm:

EN 14404 + A1: 2010

Type 1 = onafhankelijke kniebescherming los van een ander kledingstuk en vastgemaakt rond het been.

Type 2 = schuimrubber in kunststof of andere vulling geplaatst in een zak op de benen van de lange broek of permanent aan de lange broek bevestigd. OPMERKING: de kniebeschermingen van Type 2 op de lange broek kunnen worden bevestigd en/of aangepast.

De prestatienormen worden vastgelegd door de striktheid van de testomstandigheden.

Niveau 0 = bescherming bedoeld voor een vlakke vloer. Geen penetratieweerstand vereist.

Niveau 1 = bescherming bedoeld voor een vlakke vloer waar voorwerpen van meer dan 1 cm hoogte geen courant gevaar vormen (penetratieweerstand onder een kracht van minstens 100 +/- 5 N vereist).

Niveau 2 = bescherming bedoeld voor moeilijke omstandigheden (werken op scherpe stenen in mijnen en steenkapperijen - penetratieweerstand onder een kracht van minstens 250 +/- 10 N vereist).

Uitgevoerde tests:

Test bij dragen van de lange broek + plaatjes GEX240: conform

Perforatieweerstand van de plaatjes + kniestof: niveau 0

Overgedragen piekbelasting: conform (gemiddeld < 3 kN en maximale waarde > 4 kN)

Krachtverdeling: conform (< 30 N)

Afmetingen plaatje: conform

De gebruikte stof voor de lange broek en de confectie ervan beantwoorden aan een beschermingsgraad tegen oppervlakkige mechanische gevaren.

Onderstaande tests werden uitgevoerd om de mechanische stevigheid van de gebruikte stoffen tijdens de levensduur van het kledingstuk te waarborgen mits een regelmatig onderhoud:

Kwalificatietests van de stoffen:

- tractieweerstand NF EN ISO 13934-1: garen > 100 daN – weefrooster > 55 daN
- scheurweerstand NF ISO 13937-2: garen $\geq$ 2.9 daN – weefrooster $\geq$ 3 daN
- slijtageweerstand NF EN ISO 12947-2 – 50.000 cycli



73, Rue Jean Rongière
F – F-91220 Brétigny sur Orge

GEBRUIKSAANWIJZING en BEPERKINGEN

Gezien geknield werken geen natuurlijke houding is, kunnen arbeiders een gebrek aan comfort ervaren.

Langdurig in deze houding werken kan een chronische ziekte veroorzaken zoals water in de knieschijven en kraakbeenletsels ten gevolge van een permanente druk op de knieën.

Dit kniebeschermingsmiddel zorgt ervoor dat de kniebelasting gelijkmatig wordt verdeeld en voorkomt dat kleine harde voorwerpen en steentjes op de vloer wondjes kunnen veroorzaken.

Nochtans kan, zoals in de norm EN 14404+A1: 2010 wordt aangegeven, geen enkele kniebescherming garanderen dat arbeiders geen medische problemen zullen ontwikkelen wanneer ze urenlang geknield moeten blijven zitten.

De bescherming is slechts doelmatig op voorwaarde dat de plaatjes correct in de daartoe voorziene zakken van het kledingstuk zijn geplaatst.

Alleen plaatjes met referentie GEX240 mogen met deze lange broek worden gebruikt.

De contactoppervlaktetemperatuur mag niet hoger zijn dan 50 °C.

De materialen en samenstellende elementen van het kledingstuk bevatten geen substanties in een gehalte waarvan is geweten of wordt vermoed dat ze nefaste effecten kunnen hebben op de hygiëne en/of de gezondheid van de gebruiker bij beoogd en bedoeld gebruik. Voor zover vandaag bekend bevat dit product geen enkel toxisch, kankerverwekkend of mutageen effect en veroorzaakt het geen allergieën.

Deze bescherming is geen medisch hulpmiddel.

Deze bescherming is geen sportuitrusting.

Deze bescherming biedt geen totale bescherming tegen kwetsuren.

De bescherming is niet aangepast aan moeilijke omstandigheden, zoals werken op de knieën op gebroken rotsen in mijnen en steenkapperijen of bij langdurig gebruik zonder in tussentijd regelmatig op te staan.

De kniebescherming kan minder zijn bij slijtage van de plaatjes en/of de lange broek: elke bescherming met sporen van slijtage van de kunststof moet als onbetrouwbaar worden beschouwd en moet onmiddellijk worden vervangen.

De bescherming moet uit de buurt van een warmtebron en uit de buurt van open vlam worden gehouden.

Elke besmetting, wijziging of slecht gebruik van de beschermingen zal de beschermingsprestaties ernstig doen verminderen.

Elke wijziging aan de omgevingsomstandigheden (temperatuur, lucht, vochtigheidsgraad ...) kan de beschermingsprestaties in ernstige mate verminderen.

Ondanks de eventuele aanwezigheid van reflecterende stroken op het kledingstuk, is dit onvoldoende om de aanwezigheid van de gebruiker bij nacht in de weerkaatsing van koplampen kenbaar te maken onder de voorwaarden vastgelegd door de norm EN ISO 20471 (hoge zichtbaarheidskleding voor professioneel gebruik). Indien nodig en afhankelijk van een risicoanalyse kan het nodig zijn om naast dit kledingstuk een zichtbaarheidskledingstuk te dragen in overeenstemming met de norm EN ISO 20471 (bijvoorbeeld een vest of een overgooier).

BEWAREN PBM

Het kledingstuk moet worden bewaard op een schone, droge en goed geventileerde plek en beschermt tegen licht.

Het mag nooit vuil worden weggeborgen.

Na verwijdering van de accessoires is dit artikel recycleerbaar volgens de gekozen afnemer.

SAMENSTELLING

- Lange broek
Zie etiket op de broek
- Plaatjes:
100 % polyethyleen

VERPAKKING

Geleverd op een kleeerhanger.



73, Rue Jean Rongière
F – F-91220 Brétigny sur Orge

MAAT KIEZEN

Onderstaande tabel bevat de conversie van de te bestellen maat met de lichaamsmetingen van de drager. Meet uw tailleomtrek meteen op het lichaam en raadpleeg de onderstaande tabel om uw maat te kiezen.

Er is maar een maat voor de plaatjes met referenties GEX240.

B	C / lengte 162 - 194 cm								
	70-78	78-86	86-94	94-102	102-111	111-117	117-129	129-135	135-141
Te bestellen maat	0	1	2	3	4	5	6	7	8

PLAATSING VAN DE PLAATJES

De plaatjes moeten worden geplaatst voor het kledingstuk wordt aangetrokken.

- 1 Plooi een plaatje een beetje door de natuurlijke buiging te versterken (zie markering "zijde knie) op het plaatjes)
- 2 Breng het geplooid plaatje in het kniestuk.
- 3 Laat het plaatje zijn natuurlijke vorm weer aannemen terwijl het vlak in de kniezak is geplaatst.
- 4 Uw plaatje zit goed, zit vast en uw knie is optimaal beschermd. U kunt nu uw plaatje nog in de hoogte bijstellen.
Lage positie: uw plaatje zit onderin de kniezak.
Hoge positie: plaats het plaatje in de omslag van de stof aan de binnenzijde van uw kniezak.
- 5 Trek nu het kledingstuk aan. Dit moet aangepast zijn aan uw maat zodat de kniestukken goed voor de te beschermen knie zitten.

ONDERHOUDSTIPS

Onderhoud van de lange broek: onderhoud en reiniging moeten gebeuren in overeenstemming met het etiket dat op het kledingstuk is aangebracht.

Vergeet niet om de plaatjes te verwijderen voor het kledingstuk wordt gewassen.

Wassen op 60°

Strijken op 150°

Let op : reflecterende streken niet strijken

Geen chloor

Drogen in de droogkast toegelaten

Droogkuis toegelaten met alle solventen

Behalve trichloorethyleen

Onderhoud van de beschermingsplaatjes: de plaatjes kunnen met zeepwater worden schoongemaakt. Gebruik een zachte borstel.