

Veilig op de knieën
met FENTO
pag. 2

Kies de juiste kettingzaagkledij
pag. 3

Veelzijdige laskap
voor alle omstandigheden
pag. 4

Bekina
Beloont voeten
pag. 4

Optimaal beschermen èn communiceren tijdens het werk

Tijdens veel werkomstandigheden is gehoorbescherming vereist. De beperking hierdoor is dat er niet naar muziek geluisterd kan worden, de communicatie moeilijker verloopt en telefoontjes laat of niet worden gehoord. Met een 3M™ Peltor™ WS Workstyle gehoorcap blijven alle mogelijkheden behouden.

Wat wil je nog meer? Een effectieve gehoorbescherming inclusief de superieure weergave van radio of MP3-speler. En als er wordt gebeld dan gaat de muziek automatisch uit. Comfortabel voor de gebruiker en erg efficiënt tijdens het werk. De radio gehoorcapen uit de Workstyle serie van Peltor zijn ontwikkeld voor industriële omgevingen, en voor werkzaamheden in de open lucht: weg- en waterbouw, utiliteitsbouw, landbouw, bosbouw, groenvoorziening, etc.

Bluetooth-techniek

Met de unieke Bluetooth technologie biedt de nieuwe WS Workstyle gehoorcap een uitgebreide en comfortabele oplossing: de drager kan eenvoudig bepalen wat hij wil horen - en wat hij niet wil horen. Hij kan draadloos zijn favoriete muziek van podcast of radio beluisteren, zonder dat telefoontjes of hetgeen

collega's zeggen gemist wordt. Komt een telefoontje binnen dan gaat de muziek automatisch uit. Dankzij de ingebouwde microfoon, die onderscheid maakt tussen gesproken tekst en herrie, kun je zelfs in lawaaige omgevingen een telefoongesprek voeren. Wordt het telefoongesprek beëindigd dan gaat de muziek automatisch verder waar die gebleven was.

Dempingsniveau

De gehoorcap heeft een dempingniveau van 26 dB. Een omgevingsmicrofoon verwerkt externe geluiden ultrahigh speed voordat deze het oor bereiken. Zwakke geluiden worden versterkt terwijl lawaai, inclusief plotseling harde geluiden, afgezwakt wordt. Met de WS Workstyle kan omgevingsgeluid, mobiele telefoon en muziek eenvoudig op verschillende audioniveaus worden ingesteld met continue en effectieve gehoorbescherming.

Wanneer treedt er gehoorschade op?

0-70 dB(A): volledige stilte tot spraak, geen gehoorschade te verwachten

80 dB(A): grasmaaiers en lichte machines, dagelijkse blootstelling veroorzaakt lichte gehoorschade, bescherming aanbevolen

84 dB(A): grasmaaiers en machines, dagelijkse blootstelling veroorzaakt een gehoorschade van medium tot ernstige aard, bescherming vereist

94 dB(A): zwaardere machines, dagelijkse blootstelling veroorzaakt een gehoorschade van medium tot ernstige aard, gehoorbescherming extra zorgvuldig dragen

104 dB(A): zware machines, klinkhamers, een korte blootstelling kan blijvende gehoorschade veroorzaken

120-140 dB(A): opstijgend straalvliegtuig

130-140 dB(A): Pijndrempel

Frequenties

De modellen uit de Peltor WS Bluetooth serie zijn geschikt voor RNR (Recommended Noise Rating) 94-105 dB(A). In deze range is het toegestane geluidsniveau overschreden en is gehoorbescherming verplicht. De modellen zijn uitermate geschikt voor hoge en medium geluidsfrequenties.

MT53H7AWS2 S N R = 31 d B
H=32dB M=29dB L=20dB

MT53H7BWS2 S N R = 31 d B
H=32dB M=29dB L=20dB

MT53H7P3EWS2 S N R = 30 d B
H=33dB M=28dB L=20dB



PELTOR®

meer op www.kramp.com

Veilig op de knieën met FENTO

FENTO heeft twee modellen kniebeschermers ontwikkeld die zowel slijtvast als comfortabel zijn: de 400 en 200 serie. Beide modellen zijn dé oplossing voor het voorkomen van pijnlijke knieën, voeten en rug.

De FENTO kniebeschermmer 400 is ontwikkeld voor optimale ondersteuning en bescherming. Het iets kortere model 200 legt daarbij de nadruk op de bewegingsvrijheid van de drager. In beide gevallen ontlasten de FENTO kniebeschermers de knieën, voeten en rug door de ondersteunende en dempende eigenschappen van zowel gelschuim als vlokenschuim. Stevig elastiek met klittenband zorgt voor een comfortabele bevestiging van de kniebeschermmer aan het onderbeen. De brede elastieken band zit om de kuit en knelt zodoende niet af in de knieholte. Ze blijven tijdens het werk op hun plaats op het onderbeen (look tijdens het lopen). De kniebeschermers hebben een slijtvaste laag zodat ze voor elk ondergrondstype geschikt zijn. Sinds kort is ook een broekmodel door FENTO ontwikkeld. Het is de eerste kniebeschermmer in de broek met ondersteuning op het onderbeen en ademende eigenschappen.

Comfort door drukverdeling

Het principe van de FENTO kniebeschermmer is eenvoudig: comfort bieden door drukverdeling. Een vochtabsorberende inlay ondersteunt het

onderbeen en brengt de gebruiker tot de juiste lichaamshouding. Daarnaast biedt de nieuwe kniebeschermmer veel zitcomfort en voorkomt het lichamelijke klachten. De buitenlaag is gemaakt van slijtvast polyethyleen en kenmerkt zich door flexibiliteit en waterdichtheid. De FENTO kniebeschermmer 200 is met zijn 250 gram vederlicht en daardoor comfortabel in zowel zithouding als tijdens het lopen. Het

model 400 biedt daarbij volledige ondersteuning aan het onderbeen en weegt 370 gram.

Beschermkap

Voor maximale bescherming is een beschermkap beschikbaar die voorkomt dat er vuil, zand of grind tussen de kniebeschermmer en de knie komt. De kap is los te bevestigen en als accessoire te koop.

Model	FENTO 400	FENTO 200
Steunvermogen	+++++	++++
Bewegingsvrijheid	+++	+++++
Slijtvastheid	++++	++++
Bescherming	+++++	++++
Comfortabel tijdens lopen	+++	+++++
Materiaal	Polyurethaan	Polyurethaan
Afmetingen	42 x 19 x 10 cm	29 x 18 x 8 cm
Gewicht	370 gram	250 gram
Bevestiging	2 paar elastiekbanden	1 paar elastiekbanden
Garantie	3 maanden	3 maanden



Dunlop Purofort: comfortabel, beschermend en duurzaam



Voor werkzaamheden binnen de landbouw zijn comfort en veiligheid van essentieel belang. Zo ook bij het gebruik van laarzen, die vaak de hele dag lang gedragen worden. Een ding is zeker: aan het eind van de dag wil de drager geen vermoeide, koude of natte voeten hebben.

Dunlop produceert met de Purofort-lijn een laarzenserie die zorgvuldig is afgestemd op de behoeften en eisen van de landbouw. De unieke technologie van Purofort geeft de laarzen de volgende typische kenmerken:

- tot 35% lichter dan conventionele laarzen
- flexibiliteit en buigzaamheid, zelfs bij lage temperaturen
- optimale warmte-isolatie (tenminste tot -20 graden Celsius)
- stootvastheid.

Comfortabel

Dunlop laarzen vallen op door hun perfecte pasvorm en trekt u makkelijk aan en uit dankzij de flexibele schacht. De pasvorm om de enkel is goed en het voetbed biedt een stabiele ondersteuning van de voet. De materialen zijn zacht en de dikke zolen vangen menige schok op. Koude-isolatie is belangrijk omdat er onder alle omstandigheden gewerkt moet worden. De Purofort laarzen bieden een uitstekende thermische isolatie die zorgt voor warme voeten in de winter en koele voeten in de zomer.

Extra bescherming

Ook bij het dragen van laarzen is een goede bescherming van groot belang. Daarom zijn veel Dunlop modellen ook beschikbaar in de S5-klasse, met extra bescherming in de vorm van een stalen teenkap en een stalen tussenzool. Ze voorkomen letsel door vallende objecten en penetratie van scherpe voorwerpen. Alle laarzen in het Purofortassortiment zijn ook bestand tegen olie en mest. Ze zijn daarbij amper gevoelig voor slijtage en scheurvast. Purofort laarzen zijn daardoor niet alleen veiliger en comfortabeler, maar kennen tevens een langere levensduur dan conventionele laarzen gemaakt uit polyurethaan.

Kies de juiste kettingzaagkledij

Het werken met de kettingzaag is een risicovolle activiteit. SIP brengt genormeerde en beschermende kleding op de markt die de gevolgen van een kettingzaagongeval aanzienlijk kunnen beperken. Maar wanneer kies je welke beschermingsklasse en welke factoren zijn verder nog bepalend voor de keuze? Kramp Expert legt uit.

SIP® Protection kledij is in staat om de ketting van de kettingzaag te immobiliseren of te vertragen. De producten voldoen aan de strenge Europese EN 381-normen en zijn door hun samenstelling licht, comfortabel en gemakkelijk te onderhouden. Om te bepalen wat de beste keuze is, bijvoorbeeld een broek van het type A of het type C, een jas met of zonder kettingzaagbescherming in klasse 1 of 2, hangt sterk af van de soort arbeid die met de kettingzaag wordt verricht. De kleding moet immers niet alleen beschermend, maar ook comfortabel te dragen zijn.



SIP® Protection kledij kan de ketting van de kettingzaag immobiliseren of vertragen als de juiste beschermingsklasse wordt gekozen

Technische factoren

Wat betreft de keuze van de juiste beschermingsklasse van de kleding spelen er drie facetten. De mix tussen deze drie is bepalend:

- de snelheid van uw machine (klasse 0: 16m/s, klasse 1: 20m/s, klasse 2 : 24m/s, klasse 3 : 28m/s)
- de diameter van het aandrijfwiel in uw machine
- de kennis en ervaring met de kettingzaag bij de gebruiker.

Onderhoud

Na de keuze van de soort kledij is ook het onderhoud van de beschermende kleding van cruciaal belang. Onderzoek toont aan dat vervuiling (bv. door hars-,

olie- of brandstofresten op de stof), een schadelijke invloed kan hebben op de werking van de veiligheidskleding. Eveneens kan het aantal wasbeurten de effectiviteit van de beschermende laag tegen snijwonden nadelig beïnvloeden. Neem daarom de was- en onderhoudsvorschriften goed in acht om een zo hoog mogelijke beschermende werking van de veiligheidskleding te behouden. Is de kettingzaagkledij mogelijk beschadigd? Bepaal of slechts de buitenstof is beschadigd, of er eventueel verschroeiende plekken aanwezig zijn en waar de beschadiging zich precies bevindt.

ONLINE

Geen slipgevaar met SRC

Als het gaat om anti-slipnormen dan zijn de eisen voor veiligheids, bescherm- en beroepsschoenen allemaal gelijk. Hierbij zijn 3 anti-slipklassen te onderscheiden:

1. **SRA** Slipweerstand op een keramische tegel met een laag schoonmaakmiddel
2. **SRB** Slipweerstand op een stalen plaat met glycerine (olie substantie)
3. **SRC** SRA + SRB (als de zool zowel de SRA+SRB test heeft doorstaan ontvangt deze automatisch de SRC normering.)

EMMA GRIPFORCE®

Een van EMMA's jongste innovaties zijn de nieuwe GRIPFORCE® zolen. De GRIPFORCE® EASY TWIST zorgt voor minder belasting van de gewrichten. De GRIPFORCE® DUO is vervaardigd met PUR tussenlaag en een tot 300°C hittebestendige loopzool van NITRIL rubber (HRO). Uiteraard voldoen beide zolen aan de hoogst mogelijke anti slip norm 'SRC'.



Veelzijdige laskap voor alle omstandigheden

Bent u klaar voor de toekomst in lasbescherming? De nieuwste generatie Speedglas 9100 Laskappen is nu uitgebreid met laskappen die ideaal zijn voor welke omstandigheden dan ook. De Speedglas 9100 FX-serie is ook beschikbaar als compleet systeem met de 3M™ Adflo™ motoraangedreven ademhalingsbescherming en het 3M™ Fresh-air™ C verse lucht-regelventiel.

De Speedglas 9100 FX Laskap is voorzien van een 'flip-up' functie. Bij voorbereidende of slijpwerkzaamheden kan het lasfilter eenvoudig opgeklapt worden en heeft de lasser een groot beschermend vizier - 17 x 10 cm - met ongekend breed zichtveld op het laswerk en de

werkomgeving. Met het totaal nieuwe ontwerp blijft het filter vlak boven de kap en dat zorgt voor een goede balans en gemakkelijker werken in kleine ruimtes. Deze kenmerken bieden veel comfort en veiligheid voor de lasser. De 9100 FX kappen zijn voorzien van de topkwaliteit lasfilters en ergonomische hoofdband van de Speedglas 9100 Laskappen.

Frisse lucht

De Speedglas 9100 FX Air Laskappen combineren alle eigenschappen van de 9100 FX kap met ademhalingsbescherming: er zijn complete systemen met de 3M Adflo Motorunits, en vanaf april zijn de systemen met het Fresh-Air C Regelventiel beschikbaar. De ademslangen,

voorzien van een unieke 3M QRS 'draai en klik' koppeling, zitten vast aan de hoofdband zodat de slang minder aan de kap trekt. Weer een uniek punt van de ontwerpers van Speedglas: het luisteren naar de lassers en het comfort verbeteren.



Klassen kennis

Veiligheidsschoenen dragen hun naam niet zo maar. Een goede veiligheidsschoen voldoet aan de normen die EN ISO 20345 stelt en daarbij heeft de drager de keuze uit verschillende niveaus van bescherming die wordt uitgedrukt in de S-range.

SB (Safety Base) is de basisschoen die is voorzien van een stalen neuskap. Verder is omschreven: de hoogte van het bovenmateriaal, het soort bovenmateriaal dat minstens van kroetleder of gelijkwaardig synthetisch materiaal dient te zijn en de aanwezigheid van een binnenvoering. De zool mag van om het even welk materiaal zijn en mag glad zijn, het bovenmateriaal mag open zijn bij lage schoenen.

S1 neemt de basisschoen als uitgangspunt en stelt bijkomend als eis: gesloten hielzone, antistatisch, schokabsorberend vermogen in de hielzone en een zool die is bestand tegen koolwaterstoffen. S1P is geen aparte veiligheidsklasse, maar komt wel vaak voor. In dit geval is er tevens sprake van een antiperforatie zool.

S2 als basisschoen met bijkomend: gesloten hielzone, antistatisch, schokabsorberend vermogen in de hielzone, waterresistent en vochtregulerend

S3 als basisschoen met bijkomend: gesloten hielzone, antistatisch, schokabsorberend vermogen in de hielzone, waterresistent en vochtregulerend, doortrapveiligheid, geprofileerde loopzool



BEKINA

Bekina belooft voeten

De nieuwe Bekina Steplite X laars is 40 % lichter dan rubber of PVC laarzen, dus zelfs met veiligheidsneus zijn deze laarzen een beloning/plezier/genoegen voor uw vermoeide voeten. Door ons vochtige, milde klimaat dragen landbouwers uren en uren hun laarzen, dus is comfort een prioriteit. De thermo-isolerende eigenschappen van de Bekina Steplite X houden de voeten koel in de zomer en warm in de winter. een excellente kwaliteit/prijs verhouding is eveneens een van de kenmerken van de Steplite X laars. De typische vederlichte luchtbelstructuur gaat 3 tot 4 maal langer mee dan rubber of PVC. Polyurethaan weerstaat aan oliën, vetten en mest. De extra slipvaste Steplite X laarzen (met of zonder extra veiligheid) worden geleverd met schokweerende en vochtabsorberende inlegzooltjes. Ze bieden een bredere pasvorm en een zelfreinigend zolenprofiel.

Meer grip bij olieachtige of vochtige omstandigheden

Een betere grip is de primaire wens van gebruikers van werkhandschoenen in olieachtige omstandigheden. North heeft hiervoor een nieuwe coatingtechnologie voor de oppervlakte van de handschoenen ontwikkeld. Deze biedt een maximale grip bij een minimale krachtsinspanning onder verscheidene vochtige of olieachtige omstandigheden.

De North Oil Grip veiligheidshandschoenen dankt zijn uitstekende gripeigenschappen aan de MicroFinish® coating. Dit is een zacht en flexibel component dat gevuld is met duizenden microscopische ruimtes. Zodra deze ruimtes in contact komen met het oppervlak, ontstaat er een vacuüm dat als het ware vloeistoffen en andere materialen inpakt. Het resultaat is een droge optimale grip met het oppervlak bij werkzaamheden in olieachtige en vochtige omstandigheden. Door de betere grip is er minder risico dat objecten per ongeluk vallen.

Andere kenmerken: Hoog draagcomfort door het naadloos gebreide polyester katoen, leverbaar in 5 maten, een hoge fijngevoeligheid door het dunne draagweefsel en de zachte coating van Nitril.



NORTH

