

MILITAIRE VERPAKKINGEN

WIJ ONTWERPEN EN FABRICEREN OP MAAT



ENGELS

serving logistics and the environment

MILITAIRE UITVOERING

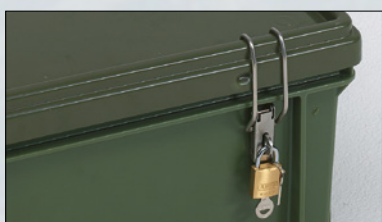
Wij zijn in 1983 begonnen met het leveren van onze kunststof Normbox™ euronorm bakken aan de Nederlandse krijgsmacht. Voorzien van bevestigingsbanden en druiptwaterdichte deksels (IP 51), fungeren ze als meervoudig inzetbare verpakkingsoplossing voor reserveonderdelen. Zowel het vervangende als het defecte onderdeel zal in dezelfde bak getransporteerd worden. Wij leveren sindsdien een aanzienlijk aantal van deze bakken; ze zijn al meer dan 40 jaar de standaard.



Bandjes en schuim in plaats van schokabsorberend vulmateriaal.



Extra optie: deksel met neopreen afdichting, spatwaterdicht (IP 54).



Extra optie: RVS sluiting, kan worden uitgerust met een hangslot.

Een van de meest cruciale aspecten van militaire operaties is logistiek. De geschiedenis heeft talloze voorbeelden laten zien waarin inefficiënte logistiek een strijdmacht heeft gedwongen zich terug te trekken. Vrijwel alle benodigdheden van een leger worden naar de frontlinie vervoerd, waardoor betrouwbare en duurzame transport- en opslagoplossingen onmisbaar zijn. In deze context zijn onze Normbox™ euronorm bakken met spatwaterdichte deksels (IP 51) een essentiële keuze. Voor het veilig verpakken en transporteren van niet-corrosieve goederen en reserveonderdelen bieden onze Normbox™ euronorm bakken een robuuste en kosteneffectieve oplossing.



Militaire Normbox™ euronorm bakken zijn, naast banden en schuiminterieurs, standaard uitgerust met druiptwaterdichte deksels (IP 51)



Sterke, valbestendige Normbox™ euronorm bakken, verkrijgbaar in maten van 5 tot 90 liter. Uitgerust met banden voor de veilige bevestiging van reserveonderdelen, elektronica en dergelijke.

Art.nr.	external size	internal size	NSN
3-206 KL	300x200x133 mm	258x158x92 mm	8115-17-100-3287
3-210 KL	300x200x233 mm	258x158x192 mm	8115-17-100-3289
3-4313 KL	400x300x160 mm	355x355x110 mm	8115-17-100-3292
3-207 KL	400x300x185 mm	355x255x140 mm	8115-17-100-3288
3-204 KL	400x300x235 mm	355x255x190 mm	8115-17-100-3285
3-212 kl	400x300x285 mm	355x255x240 mm	8115-17-100-3291
3-205 KL	400x300x340 mm	355x255x295 mm	8115-17-100-3286
3-6413 KL	600x400x160 mm	555x355x115 mm	8115-17-100-3293
3-201 KL	600x400x235 mm	555x355x190 mm	8115-17-100-3284

Voor andere maten of uitvoeringen zonder bandjes kunt u contact met ons opnemen (een breed scala aan NSN's beschikbaar).

Veldhospitaal en medische ondersteuning vereisen eveneens een aanzienlijke hoeveelheid verpakkingen. In vredetijd bouwen we onze voorraad op. Wanneer nodig, moeten verbanden, medicijnen en verdovingsmiddelen in grote hoeveelheden ter plaatse beschikbaar zijn, in goede staat en gemakkelijk toegankelijk. Engels Group kan opnieuw terugvallen op een schat aan ervaring. Op deze pagina vindt u een selectie van projecten uit ons portfolio.



Normbox™ euronorm bak in een veldhospitaal. Niet alleen voor verbanden, maar ook voor flessen met lachgas.

volume	size	NSN
20 litres	600x400x135 mm	8115-17-053-7909
90 litres	600x400x440 mm	8115-17-053-7578

Onze ontwerpafdelingen (in het Verenigd Koninkrijk en Nederland) ontwikkelen vaak klantspecifieke interieurs voor onze Normbox™ euronorm bakken om te voldoen aan de behoeften van onze (militaire) klanten. Hieronder presenteren we enkele voorbeelden:



Interieur met inschuifbare verdelers en een deksel met neopreen afdichting. Ontworpen voor administratieve taken in het veld.



EHBO-koffer voor eerstelijnsgebruik.

Samen met de Nederlandse Luchtmacht, die in dit project samenwerkte met de Koninklijke Landmacht, hebben wij deze EHBO-kit ontworpen voor onze Luchtmobiele Brigade.

- De kist is voorzien van laden met flexibele verdelers voor diverse items, die eenvoudig bereikbaar zijn zonder in de kist te hoeven zoeken.
- De voorkant is uitgerust met een afsluitbaar sluitsysteem om anesthetica veilig op te bergen. De kist is bestendig tegen regen en voorzien van ergonomische handgrepen, zodat twee medici de kit kunnen dragen.
- De platte deksel kan worden gebruikt als zitplaats voor de patiënt, wat handig is bij het verbinden van schouders, armen en hoofdwonden.



Interieur voor verticaal transport en opslag van flessen met perslucht of zuurstof. Veel van deze units zijn geleverd aan rampenbestrijdingsteams, zoals de Franse SDIS en de Nederlandse regionale brandweereenheden.



Clips kunnen een reserve set van 12 injectoren voor een Leopard-tank bevatten (multifueloplossing).

SMARTCASES™ FLIGHTCASES

INTERIEURS

We fabriceren doormiddel van spuitgieten en assembleren ook koffers. We ontwerpen en bevestigen schuiminterieurs in standaard SKB-, Nanuk- of Pelicases, met als doel de best mogelijke pasvorm voor uw producten te vinden. En wanneer een standaardformaat niet geschikt is of te kostbaar blijkt, kunnen we een op maat gemaakte smartcase of flightcase produceren, afgestemd op uw item of gereedschapset.



Wij kunnen elk camouflageontwerp en/of instructie afdrukken op elk type koffer die we vervaardigen.



Wij produceren schuiminterieurs door middel van frezen of lasersnijden, ook in kleine series.



Wij integreren elektronica in onze koffers voor het opladen en synchroniseren van telefoons, computers en tablets.

Onze Protechnic Smartcases™ zijn in feite „lichte flightcases“. Ze bieden dezelfde flexibiliteit in ontwerp, maar met een slanker profiel en zijn eenvoudiger te dragen. Voor grotere producten waarbij stapelen noodzakelijk is voor opslag of transport, ontwerpen en produceren wij ook standaard flightcases. Naast opties zoals gekleurde of bedrukte panelen van stevig honingraatkunststof, leveren wij optioneel zwarte profielen en RVS handgrepen.



Protechnic Smartcase™ met een lichte drone erin.

Onze flightcases hebben een robuust en flexibel ontwerp, dat eenvoudig aan verschillende configuraties kan worden aangepast. Ze kunnen worden geproduceerd als standaard koffers, 19" rackbehuizingen of demonstratiekoffers.

De ATA (Air Transport Association) specificatie 300 wordt in de VS vaak als standaard voor koffers gebruikt. In Europa en de VS gelden verschillende DEF STAN- en MIL-SPEC-normen voor het transport van goederen voor militaire toepassingen. Ons ontwerpteam is goed op de hoogte van deze normen en zorgt ervoor dat onze koffers hieraan voldoen waar nodig.



Klassieke flightcases, met een extra dimensie: meerkleurig schuim en zwarte accessoires.



Onze EXOCASE™ is een geavanceerde uitvoering van de traditionele flightcase. Deze combineert het gebruiksgemak van een gefabriceerde koffer met de robuustheid van een spuitgegoten transportkoffer. Het innovatieve 'exoskelet'-ontwerp van de EXOCASE™ biedt maximale bescherming van de inhoud tijdens opslag en transport. In tegenstelling tot standaard flightcases zorgen de polyurethaan hoeken en de versterkte ABS-profielen van de EXOCASE™ voor een uitzonderlijke schok- en slagvastheid. Hierdoor is de koffer optimaal bestand tegen ruwe omstandigheden en transport.



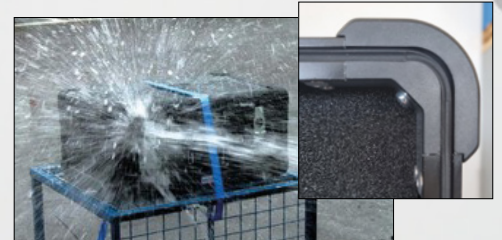
PROTECHNIC

EXOCASE™, beschikbaar in diverse camouflagepatronen – de ultieme oplossing in maatwerk transportkoffers.



PROTECHNIC

EXOCASE™
dronekit



EXOCASE™ deksels zijn standaard voorzien van neopreen afdichtingen en bieden IP56-bescherming.



Polyurethaan hoeken en ABS-profielen, die de interne structuur van een EXOCASE™ bedekken, absorberen schokken.



Sterke, gegoten scharnieren.



Veilige sloten.



EXOCASE™ satelliettelefoon oplader kit.



Sterke ergonomische handgrepen

OPVOWBARE PALLETBOXEN

LIGHTPAK

Wij bieden twee varianten opvouwbare palletboxen aan. Voor bulkgebruik adviseren wij onze klassieke Lightpack™, waarbij lege pallets en deksels apart gestapeld worden voor transport. Voor herbruikbare transportverpakkingen (RTP) bieden wij de Lightpack™ Pro aan, waarbij pallet, wanden en deksel als één geheel blijven wanneer de container leeg is.



Lightpack™ pro modular, afmetingen 1200x800 mm en 800x600 mm.



Wij leveren Lightpack™ Pro opzetranden ook op maat.



Wij bieden diverse combinaties van multifunctionele deksels en pallets aan voor het verzenden van onze Normbox™ euronorm stapelbare bakken.

Militair transport vindt tijdens buitenlandse missies vaak plaats per vliegtuig. Het gewicht en de stabiliteit van de verpakkingen spelen hierbij een cruciale rol. Pallets, opzetranden (verkrijgbaar in diverse hoogtes) en deksels, geleverd door Engels aan het Nederlandse Ministerie van Defensie, hebben hun duurzaamheid bewezen sinds de missie in Afghanistan.



Lightpack™ pallets en deksels worden in lege toestand gestapeld verzonden, terwijl de opgevouwen opzetranden efficiënt op een pallet met geplaatste rand passen. Dit resulteert in een besparing van 85% op het retourtransportvolume.



Lightpack™ gemonteerd, 1200x1000x940 mm. (Bij afname van minimaal 100 stuks leveren wij de opzetrand volgens uw specificaties).

MEER DAN CASES

SPECIALE OPLOSSINGEN



Engels heeft ontwerp- en assemblageafdelingen in zowel het Verenigd Koninkrijk als Nederland.

Onze ontwerpafdelingen staan klaar om vragen te beantwoorden die verder gaan dan koffers en boxen. Hoewel we graag volledig nieuwe oplossingen ontwerpen, maken de kosten voor matrijzen en serieproductie dit vaak niet haalbaar. Daarom zijn we gespecialiseerd in het aanpassen van standaardkoffers tot maatwerk transportoplossingen.

Door middel van zagen en kunststof lassen passen we de afmetingen aan, waardoor de koffers hoger of langer worden. Daarnaast modifieren we deksels, handgrepen en sluitingen en ontwerpen we interieurs met op maat gesneden schuim en kunststof inzetstukken. Ook maken we boxen geschikt voor toepassingen waarbij morspreventie vereist is. Zie hieronder een voorbeeld van zo'n oplossing:



In het veld wordt de brandstof voor verwarming en brandstof voor voertuigen opgeslagen in oplossingen van Engels. Verantwoord omgaan met het milieu is daarbij essentieel, waardoor lekpreventie een belangrijk thema is. Wij hebben een extra hoge kist ontworpen (samengesteld uit twee standaardkisten) met een regenbestendig deksel, geschikt voor drie jerrycans en een absorptieset. Daarnaast hebben we een lichte palletbox met deksel geleverd, geschikt voor 12 jerrycans. Voor noodsituaties bieden we tevens opvouwbare opvangbakken voor morspreventie aan.

Onze slogan is "Serving logistics and the environment". Naast pallets, palletboxen en koffers produceren wij ook oplossingen voor afvalscheiding, afvalinzameling en morspreventie. Veel van deze producten vinden hun toepassing binnen defensiecomplexen en militaire bases



Wij leveren rolcontainers uit voorraad in alle formaten en kleuren, inclusief UN-gecertificeerde modellen die geschikt zijn voor het opslaan en transporteren van reinigingsdoeken en medisch afval, conform de geldende regelgeving.



Wij hebben duizenden medische afvalzakken en bakken geleverd aan de NAVO in Kosovo.



Lekbakplatforms en containers maken ook deel uit van ons milieuprogramma.

Wij bieden een breed assortiment onder het motto "Serving Logistics and the Environment". Ons productaanbod voorziet in alle behoeften op het gebied van magazijn- en transportbakken, opslagsystemen, herbruikbare verpakkingen, pallets en palletboxen, opvangbakken, evenals UN-gekeurde boxen voor het transport van gevaarlijke stoffen en kunststof- en stalen afvalcontainers. Dit assortiment wordt ondersteund door onze oplossingen op het gebied van elektronica, software en dienstverlening voor afvalinzameling en logistiek.



TRANSPORTBAKKEN, OPSLAGBAKKEN EN KOFFERS



AFVALBAKKEN EN CONTAINERS

PALLETS EN PALLETBOKSEN



LEKKEN VOORKOMEN

Het ISO 9001-kwaliteitscertificaat bevestigt onze toewijding aan hoogwaardige normen in ontwerp, ontwikkeling, productie en service bij Engels en Protechnic. Daarnaast onderstreept ons ISO 14001-milieucertificaat (voor onze primaire productielocatie) onze inzet voor duurzaamheid en milieubescherming.

Engels Logistiek BV en Engels Logistics NV maken deel uit van de Engels Group NV, een familiebedrijf opgericht in 1955 dat aanstuurt op een stabiele groei van generatie op generatie.

Het onderhouden van een warme relatie met onze klanten en het creëren van een familiale werkomgeving voor ons personeel, zijn de leidende "zachte" waarden binnen Engels. Deze verplichten ons betrouwbaar te zijn, verrassend uit de hoek te komen en het beste te bieden in plaats van "me too" producten. De relatie met onze klanten, leveranciers en personeel is ons echte kapitaal.



Nederland Engels Logistiek BV

Park Forum 1139
NL-5657 HK EINDHOVEN

Tel.: +31 (0)40 26 29 222
contact@engels.eu
www.engelslogistiek.nl

België Engels Logistics NV

Schemkenstraat 15
B-3583 BERINGEN

Tel.: +32 (0)11 815 050
post@engels.eu
www.engelslogistics.be

Met vestigingen in Nederland, België, Frankrijk, Duitsland het Verenigd Koninkrijk en Portugal.

ENGELS
serving logistics and the environment
www.engels.eu