Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Aangemaakt op: 27-11-2026 22:30:00 | Technische wijzigen en onvolkomenheden zijn voorbehouden

Specificaties Labsaver® F90 veiligheidskasten

Versie 1.7 | 9-6-2026

F90 Hiltra® Labsaver® Brandveiligheids-opslagkasten LS620 - LS1220-EN

Ontwerp & brandwerendheid:

- Uitvoering en inrichting volgens voorschriften uit de richtlijn PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021).
- Kasten alleen geschikt voor inpandige toepassing.
- Brandwerendheid 90 minuten bepaald volgens de Europese Norm (NEN-)EN 14470-1:2004 (voor kasten met een kubieke inhoud = 1 m3) door het geaccrediteerde testinstituut MPA Dresden. Labsaver model LS620-EN conform MPA certificaat 2009-B-0024. Labsaver model LS1220-EN conform MPA certificaat 2008-B-4045. Noot: voor kasten met een kubieke inhoud = 2 m3 geldt de (NEN) EN 14470-1:2023.
- Getest conform de Europese norm EN 16121 & EN 16122, Labsaver model LS620-EN conform MPA certificaat P000510830, Labsaver model LS1220-EN conform MPA certificaat P000510830/01.
- CE conformiteitsverklaring volgens de Europese Norm EN 45014.
- Binnenbeplating: Formaldehyde-emissieklasse E1 naar EN 13986; biologische risicoklasse 1 volgens EN 335-3; brandklasse B-s2,dO naar EN 13501-1:2002.

Behuizing:

- Kastromp en deur vervaardigd uit zincor-staal en gepoedercoat in RAL 1007/narcissengeel of RAL 7035/lichtgrijs.
- Brandwerend isolatiepakket vervaardigd uit onbrandbare, milieuvriendelijke materialen afgewerkt met een witte stoot- en krasvaste HPL-toplaag.
- Kastromp potentiaalvrij geaard tot het aardingsaansluitpunt op het kastdak.
- Kastinterieur optioneel potentiaalvrij geaard tot op het aardingsaansluitpunt op het kastdak.
- Standaard uitgevoerd met vrij bereikbare stelpootjes ±20 mm voor het waterpas opstellen van de kast.

Deur:

- Front voorzien van een enkele of dubbele zelfsluitende vleugeldeur met een op ergonomische hoogte geplaatste handgreep en afsluitbaar door middel van een cilinderslot (incl. 2 sleutels).
- Deur optioneel uitvoerbaar met thermolock brandsluitmechaniek zodat deze in een stand van 90º tot 100º open kan blijven staan, maar in geval van brand automatisch sluit.
- Deursponning voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat de deursponning in geval van brand hermetisch wordt afgesloten.

- Optioneel leverbaar met Thermolock: Het thermolock blokkeer- en sluitsysteem biedt de mogelijkheid de deur(en) van de Labsaver® op ca 90° stand te blokkeren. Bij het bereiken van een temperatuur van ca. 76°C zal de blokkering worden opgeheven en de deurdranger de deur automatisch sluiten.

Inrichting:

- Inrichting vervaardigd uit zincor-staal en gepoedercoat in RAL 7035/lichtgrijs.
- Voorzien van een vrij uitneembare vloeistofdichte bodemopvangbak uitgevoerd met uitneembaar inzetrooster, belastbaar tot 75 Kg.
- Opmerking: een bodemopvangbak zonder inzetrooster mag volgens de NEN-EN14470-1 niet als opstel/opslagvlak voor emballages worden benut.
- Zijwanden van de kast voorzien van staal-gepoedercoate legbordbevestigingplaat met inhaakraster voor de legborden met een hoogte verstelbaarheid in een raster van 50 mm.
- Legbordbevestigingsplaat dient tevens als vloeistofgeleidingsplaat.
- Voorzien van 3 vrij uitneembare legborden voorzien van een 30 mm hoge opstaande rand als afschuifbeveiliging en belastbaar tot 75 kg. bij gelijkmatig verdeelde belasting.

Ventilatieopeningen:

- In de achterwand uitgevoerd met een geïntegreerd be- en onluchtingskanaal.
- Ontluchtingsopening in de kast 1 x boven de bodemlekbak (laag) en 1 x beluchtingsopening in de achterwand (hoog).
- Be- en ontluchtingskanaal uitgevoerd met brandkleppen die in geval van brand automatisch sluiten.
- Be- en ontluchtingsopeningen op het dak voorzien van flens Ø 80 x H 65 mm voor de bouwzijdse aansluiting op een ventilatiesysteem of optionele kastventilator.

Gevarenaanduiding:

- Gevarenaanduiding door middel van de in EN 14470-1 voorgeschreven typesticker met pictogrammen, symbool: "roken en open vuur verboden” en "ontvlambare stoffen”.

Opties LS620-EN:
060600215 Thermolock deurvastzet- en automatisch brandsluitsysteem
060600207 Extra legbord
060600203 Opzetlekbak staal, 466 x 420 x 80 mm, inhoud 15,32 liter uitsluitend i.c.m. een (extra) legbord
060600212 Opzetlekbak HDPE 488x415x50 mm, inhoud 14,85 liter uitsluitend i.c.m. een (extra) legbord
120600218 Potentiaal vrije aarding binneninrichting
190170400 SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2 A 24W IP20, staal
190170500 Atex Ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal

Opties LS1220-EN:
120600216 Thermolock deurvastzet- en automatisch brandsluitsysteem
120600208 Extra legbord
120600206 Verstevigingsprofielen voor legbord (belastbaar tot 110 kg)
120600203 Opzetlekbak staal, 1070 x 420 x 80 mm, inhoud 35,25 liter uitsluitend i.c.m. een (extra) legbord
120600212 Opzetlekbak HDPE, 1060 x 415 x 50 mm, inhoud 22,25 liter uitsluitend i.c.m. een (extra) legbord
120600218 Potentiaal vrije aarding binneninrichting
190170400 SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2 A 24W IP20, staal

190170500 Atex Ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Aangemaakt op: 27-11-2026 22:30:00 | Technische wijzigen en onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN - grijs



Maatvoering Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN - grijs

Artikelnummer	060600200
Brandwerendheid	90 minuten
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 600 x 600 x 2035 mm
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 492 x 450 x 1824 mm
Inwendige hoogte vanaf de lekbak	ca. 1724 mm
Deur	Enkel
Inrichting	3x verstelbaar legbord, 1x bodemopvangbak incl. inzetrooster
Maatvoering legbord BxDxH	ca. 466 x 420 x 30 mm
Draagvermogen legbord	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Maatvoering bodemlekbak BxDxH	ca. 490 x 440 x 80/100 mm
Draagvermogen bodemlekbak	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Opvangcapaciteit bodemlekbak	ca. 17,7 ltr
Grootste toegelaten emballage	16 liter
Opslagcapaciteit	177 liter
Eigen gewicht	ca. 230 kg
Verpakking, transport	op pallet, opstandig H=2200 mm

Optioneel

Optie omschrijving	Optie artikelnummer
Thermolock deurvastzetsysteem gemonteerd tbv LS620	060600215
Legbord vlak (extra) tbv LS620 staal RAL7035 grijs	060600207
Opzet-lekbak staal H= 80 mm tbv LS620 RAL7035 grijs	060600203
Opzet-lekbak HDPE 460x420x50/6 mm tbv LS620	060600212
SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, staal	190170400
SWD ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, RVS	190170601
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal	190170500
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, RVS	190170600
Potentiaalvrij aarding binneninrichting tbv LS620 en LS1220	120600218
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 0,16A-0,25A, los	820300104
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300110
ATEX Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300105
SWD Werkschakelaar 3p 16A, los	190170402
ATEX Werkschakelaar 3p 16A, los	190170502
RVS transportsokkel LS620-EN	060600225
Bodemopvangbak staal PC RAL7035/lichtgrijs tbv LS620	060600209
Inzetrooster staal PC RAL7035/lichtgrijs tbv LS620	060600211

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Aangemaakt op: 27-11-2026 22:30:00 | Technische wijzigen en onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN - geel



Maatvoering Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN - geel

Artikelnummer	060600202
Brandwerendheid	90 minuten
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 600 x 600 x 2035 mm
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 492 x 450 x 1824 mm
Inwendige hoogte vanaf de lekbak	ca. 1724 mm
Deur	Enkel
Inrichting	3x verstelbaar legbord, 1x bodemopvangbak incl. inzetrooster
Maatvoering legbord BxDxH	ca. 466 x 420 x 30 mm
Draagvermogen legbord	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Maatvoering bodemlekbak BxDxH	ca. 490 x 440 x 80/100 mm
Draagvermogen bodemlekbak	75 kg bij gelijk verdeelde belasting
Opvangcapaciteit bodemlekbak	ca. 17,7 ltr
Grootste toegelaten emballage	16 liter
Opslagcapaciteit	177 liter
Eigen gewicht	ca. 230 kg
Verpakking, transport	op pallet, opstandig H=2200 mm

Optioneel

Optie omschrijving	Optie artikelnummer
Thermolock deurvastzetsysteem gemonteerd tbv LS620	060600215
Legbord vlak (extra) tbv LS620 staal RAL7035 grijs	060600207
Opzet-lekbak staal H= 80 mm tbv LS620 RAL7035 grijs	060600203
Opzet-lekbak HDPE 460x420x50/6 mm tbv LS620	060600212
SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, staal	190170400
SWD ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, RVS	190170601
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal	190170500
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, RVS	190170600
Potentiaalvrij aarding binneninrichting tbv LS620 en LS1220	120600218
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 0,16A-0,25A, los	820300104
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300110
ATEX Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300105
SWD Werkschakelaar 3p 16A, los	190170402
ATEX Werkschakelaar 3p 16A, los	190170502
RVS transportsokkel LS620-EN	060600225

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Aangemaakt op: 27-11-2026 22:30:00 | Technische wijzigen en onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN - grijs



Maatvoering Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN - grijs

Artikelnummer	120600200
Brandwerendheid	90 minuten
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 1200 x 600 x 2035 mm
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 1095 x 450 x 1824 mm
Inwendige hoogte vanaf de lekbak	ca. 1724 mm
Deur	Dubbel
Inrichting	3x verstelbaar legbord, 1x bodemopvangbak incl. inzetrooster
Maatvoering legbord BxDxH	ca. 1070 x 425 x 30 mm
Draagvermogen legbord	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Maatvoering bodemlekbak BxDxH	ca. 1093 x 440 x 80/100 mm
Draagvermogen bodemlekbak	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Opvangcapaciteit bodemlekbak	ca. 38,9 liter
Grootste toegelaten emballage	35 liter
Opslagcapaciteit	250 liter
Eigen gewicht	ca. 375 kg
Verpakking, transport	op pallet, opstandig H=2200 mm

Optioneel

Optie omschrijving	Optie artikelnummer
Thermolock deurvastzetsysteem gemonteerd tbv LS1220	120600216
Legbord vlak (extra) tbv LS1220 RAL7035/grijs	120600208
Opzet-lekbak staal H= 80 mm RAL7035 grijs tbv LS1220	120600203
Opzet-lekbak HDPE LxBxH; 1060x420x50/6 mm tbv LS1220	120600212
SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, staal	190170400
SWD ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, RVS	190170601
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal	190170500
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, RVS	190170600
Potentiaalvrij aarding binneninrichting tbv LS620 en LS1220	120600218
Verstevigingsprofielen voor legbord (belastbaar tot 110 kg)	120600206
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 0,16A-0,25A, los	820300104
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300110
ATEX Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300105
SWD Werkschakelaar 3p 16A, los	190170402
ATEX Werkschakelaar 3p 16A, los	190170502
RVS transportsokkel LS1220-EN	120600235
Bodemopvangbak staal PC RAL7035/lichtgrijs tbv LS1220	120600210
Inzetrooster staal PC RAL7035/lichgrijs tbv LS1220	120600211

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Aangemaakt op: 27-11-2026 22:30:00 | Technische wijzigen en onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN - grijs/geel



Maatvoering Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN - grijs/geel

Artikelnummer	120600201
Brandwerendheid	90 minuten
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 1200 x 600 x 2035 mm
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 1095 x 450 x 1824 mm
Inwendige hoogte vanaf de lekbak	ca. 1724 mm
Deur	Dubbel
Inrichting	3x verstelbaar legbord, 1x bodemopvangbak incl. inzetrooster
Maatvoering legbord BxDxH	ca. 1070 x 425 x 30 mm
Draagvermogen legbord	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Maatvoering bodemlekbak BxDxH	ca. 1093 x 440 x 80/100 mm
Draagvermogen bodemlekbak	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Opvangcapaciteit bodemlekbak	ca. 38,9 ltr
Grootste toegelaten emballage	35 liter
Opslagcapaciteit	250 liter
Eigen gewicht	ca. 375 kg
Verpakking, opstandig	op pallet, opstandig H=2200 mm

Optioneel

Optie omschrijving	Optie artikelnummer
Thermolock deurvastzetsysteem gemonteerd tbv LS1220	120600216
Legbord vlak (extra) tbv LS1220 RAL7035/grijs	120600208
Opzet-lekbak staal H= 80 mm RAL7035 grijs tbv LS1220	120600203
Opzet-lekbak HDPE LxBxH; 1060x420x50/6 mm tbv LS1220	120600212
SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, staal	190170400
SWD ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, RVS	190170601
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal	190170500
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, RVS	190170600
Potentiaalvrij aarding binneninrichting tbv LS620 en LS1220	120600218
Verstevigingsprofielen voor legbord (belastbaar tot 110 kg)	120600206
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 0,16A-0,25A, los	820300104
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300110
ATEX Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300105
SWD Werkschakelaar 3p 16A, los	190170402
ATEX Werkschakelaar 3p 16A, los	190170502
RVS transportsokkel LS1220-EN	120600235
Bodemopvangbak staal PC RAL7035/lichtgrijs tbv LS1220	120600210
Inzetrooster staal PC RAL7035/lichgrijs tbv LS1220	120600211

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Aangemaakt op: 27-11-2026 22:30:00 | Technische wijzigen en onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN - geel



Maatvoering Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN - geel

Artikelnummer	120600202
Brandwerendheid	90 minuten
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 1200 x 600 x 2035 mm
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 1095 x 450 x 1824 mm
Inwendige hoogte vanaf de lekbak	ca. 1724 mm
Deur	Dubbel
Inrichting	3x verstelbaar legbord, 1x bodemopvangbak incl. inzetrooster
Maatvoering legbord BxDxH	ca. 1070 x 425 x 30 mm
Draagvermogen legbord	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Maatvoering bodemlekbak BxDxH	ca. 1093 x 440 x 80/100 mm
Draagvermogen bodemlekbak	75 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting
Opvangcapaciteit bodemlekbak	ca. 38,9 ltr
Grootste toegelaten emballage	35 liter
Opslagcapaciteit	250 liter
Eigen gewicht	ca. 375 kg
Verpakking, transport	op pallet, opstandig H=2200 mm

Optioneel

Optie omschrijving	Optie artikelnummer
Thermolock deurvastzetsysteem gemonteerd tbv LS1220	120600216
Legbord vlak (extra) tbv LS1220 RAL7035/grijs	120600208
Opzet-lekbak staal H= 80 mm RAL7035 grijs tbv LS1220	120600203
Opzet-lekbak HDPE LxBxH; 1060x420x50/6 mm tbv LS1220	120600212
SWD Ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, staal	190170400
SWD ventilator ENG 1-1,6 230V 0,2A 24W IP20, RVS	190170601
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, staal	190170500
Atex ventilator ENG 2-2,5 230V 1,07A 120W IP55, RVS	190170600
Potentiaalvrij aarding binneninrichting tbv LS620 en LS1220	120600218
Verstevigingsprofielen voor legbord (belastbaar tot 110 kg)	120600206
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 0,16A-0,25A, los	820300104
SWD Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300110
ATEX Motorbeveiligingsschakelaar 1,0A-1,6A, los	820300105
SWD Werkschakelaar 3p 16A, los	190170402
ATEX Werkschakelaar 3p 16A, los	190170502
RVS transportsokkel LS1220-EN	120600235
Bodemopvangbak staal PC RAL7035/lichtgrijs tbv LS1220	120600210
Inzetrooster staal PC RAL7035/lichgrijs tbv LS1220	120600211