

IRON BALTIC

ETUKIINNITTEINEN PUSKULEVY SARJA

DOWNLOAD MULTILINGUAL
USER MANUAL



code.ironbaltic.com/u/bysr7cqN

Koodi 20.6200 / 20.6400

Version 23012024



Säilytä tämä ohje myöhempää tarvetta varten!

Jos tarvitset varaosia, lähetä nämä pakkaustiedot paikalliselle jälleenmyyjällesi tai osoitteeseen

Iron Baltic sales@ironbaltic.com

Iron Baltic Ltd | +372 653 3711 | sales@ironbaltic.com | www.ironbaltic.com

SISÄLLYSLUETTELO

EC DECLARATION OF CONFORMITY	4
JOHDANTO	5
TURVALLISUUSOHJEET	6
TURVALLISUUSMERKINNÄT	7
TUOTTEEN KUVAUS.....	8
ASSENUSOHJE	10
KÄYTTÖOHJE	14
VIANMÄÄRITYS.....	16
SALPOJEN SÄÄTÖ	17
ERITELMÄ.....	18
VARAOSAT	21

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufactured by: Iron Baltic OÜ

Address: Põldmäe tee 1, Vatsla 76915

Product: **Front mount plow system**
Type: **20.6200 / 20.6400**
Model: **04.20000 / 04.21000 / 04.22000 / 04.23000 / 04.38000 /
04.39000 / 04.40000 / 04.41000 / 04.55000 / 04.56000**

Hereby we confirm that this product is in conformity with the requirements of Directive **2006/42/EC**, applicable to the safety and functionality of machinery, regarding the replaceable equipment and it is in compliance with the standard **EN12100** Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction.

In witness whereof CE marking is attached to the product.

Place and date of issue of the declaration: 11.07.2019



.....
Tiit Norak
Member of the Board

JOHDANTO

Kiitos, että olette valinneet Iron Balticin tuotteen. Tämä ohjekirja sisältää etukiinnitteisen puskulevyn teknisiä tietoja sekä ohjeita tuotteen kokoamiseen ja turvalliseen työskentelyyn. Tuote on tarkoitettu lumen, hiekan, soran, mullan ja muiden kiinteiden materiaalien siirtoon. Puskulevyn käyttöohjeiden vastainen käyttö voi aiheuttaa taloudellista vahinkoa sekä tuottaa ihmisille vammoja, minkä vuoksi on erittäin tärkeää, että laitetta käyttävä henkilö lukee annetut ohjeet ja käyttää tuotetta niiden mukaisesti. Tuotteen kaikenlainen väärinkäyttö vapauttaa tuottajan aiheutuneiden vahinkojen ja niiden kulujen hyvittämisen vastuusta.

HUOM: kaikki ohjeessa olevat valokuvat ja piirustukset eivät välttämättä vastaa todellisia malleja tai lisävarusteita, vaan ovat viitteellisiä ja perustuvat oppaan laatimisen hetken tietoihin.



Tätä symbolia käytetään oppaassa vakavaan vaaraan liittyvissä kohdissa ja varoitustarrat varoittavat myös laitteessa vakavan vaurion vaarasta. Lue nämä käyttöohjeet ennen ajoneuvon ja puskulevyn käyttöönottoa ja varmista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Noudata ohjeita ja kehota myös kaikkia muita koneen käyttäjiä noudattamaan niitä!



Puskulevy on suunniteltu käyttäjän ja mönkijän turvallisuutta ajatellen. Tietyt puskulevyn osat on suunniteltu murtumaan väärän käytön tai ylikuormituksen seurauksena. Takuu ei kata työvälinerungon, kiinnitystappien ja puskulevyn asennussarjan mahdollisia vaurioita.

Säilytä tämä käyttöohje tulevaa käyttöä varten.

Tarkista asennusohjeista, oletko saanut kaikki sarjan asentamiseen tarvittavat osat.

TURVALLISUUSOHJEET

Useimmat onnettomuudet tapahtuvat huolimattomuudesta tai ohjeiden laiminlyönnistä. Vältä turhat onnettomuudet ja noudata turvallisuusohjeita.

KOULUTUS

1. Lue turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet huolellisesti. Varmista, että pystyt käyttämään ajoneuvoa ja puskulevyä turvallisesti.
2. Älä koskaan anna lasten käyttää ajoneuvoa tai puskulevyä.
3. Ajoneuvoa ja puskulevyä ei saa käyttää alkoholin tai lääke aineiden vaikutuksen alla, nämä aineet vaikuttavat käsitys- tai reaktiokykyyn.
4. Varmista, että työympäristössä ei ole sivullisia, erityisesti pieniä lapsia tai eläimiä.



KIELLETTY TOIMINTA

- Älä käytä puskulevyä liian jyrkissä nousuissa.
- Älä käytä puskulevyä, jos kaikkia kiinnikkeitä ei ole kiinnitetty kunnolla.
- Älä käytä puskulevyä ennen kuin olet lukenut huolellisesti nämä käyttöohjeet.
- Älä aja asennetulla puskulevyllä yli 10 km/h.
- Äläuraa nopeammin kuin 5 km/h.
- Älä käytä puskulevyä pimeässä, ellet käytä keinovaloa.
- Älä nouse puskulevyn päälle äläkä kuljeta ketään puskulevyn päällä.

PAKOLLISET TOIMINNOT

- Varmista että kaikki sivulliset ovat turvallisen matkan päässä ennen, kuin aloitat auraamisen.
- Käytä ajoneuvon käytössä aina asianmukaisia suojavarusteita (kypärää ym.).
- Puhdista työalue mahdollisista vaarallisista osista.
- Vähennä nopeutta työskenneltäessä mäenrinteellä tai epätasaisessa maastossa.
- Noudata kaikkia mönkijän valmistajan antamia ohjeita.
- Varmista aina ajoneuvon pysyminen tiellä käyttäen asianmukaisia lisätarvikkeita (ketjut, vastapainot jne.).
- Varmista aina, että kaikki komponentit on asennettu oikein (työvälinerunko on lujasti kiinnitetty asennussarjaan, kiinnitystapit on lukittu, nostokoukku on asennettu oikein).
- Käytä vinssin vaijeria käsitellessä aina paksuja nahkakäsineitä.
- Varmista, että kaikki turvamerkinnot ovat hyvässä kunnossa ja vaihda tarvittaessa vahingoittuneet tarrat uusiin.
- Varo käsien ja jalkojen joutumista liikkuvien osien väliin.
- Ennen puskulevyllä työn aloittamista varmista, että vinssin naru/vaijeri toimii oikein.
- Työn loputtua pysäytä ajoneuvo, laita käsijarru päälle ja laske puskulevy maahan.



**JOS TYÖSKENTELYN AIKANA TAPAHTUU JOTAIN, JOKA VOI VAHINGOITTA
LAITETTA, TULEE LAITE TARKASTAA MAHDOLLISTEN VAHINKOJEN
SELVITTÄMISEKSI JA ARVIOIMISEKSI. VIAT (MURTUMAT RUNGOSSE TAI
HITSAUSSAUMOISSA, MUUNTUNEET LAITTEEN OSAT) VOIVAT OLLA UHAKSI
YMPÄRÖRISTÖLLE JA IHMISTEN TERVEYDELLE. ENNEN VIKOJEN KORJAUSTA EI
SAA JATKAA LAITTEELLA TYÖSKENTELYÄ.**



**ENNENKUIN ALAT KÄYTTÄMÄÄN PUSKULEVYÄ VARMISTA ETTÄ
PUSKULEVY JA VINSSI ON TYÖKUNNOSSA JA VARMISTA ETTÄ
PUSKULEVY EI OSU MISSÄÄN ASENNOSSA MÖNKIJÄN RENKAISIIN!**

TURVALLISUUSMERKINNÄT

	Lue käyttöohje ennen käyttöä!
	Suurin sallittu nopeus 10 km / h!
	On kiellettyä ajaa yli 10 ° kallistuvissa rinteissä!
	Varmista, että kaikki sivulliset ovat turvallisella etäisyydellä työskennellessäsi levyllä! Törmäysvaara!
	Varo käsien ja jalkojen joutumista liikkuvien osien väliin.
	Varmista, että kaikki sivulliset ovat turvallisella etäisyydellä työskennellessään levyllä! Lentävien esineiden vaara!

WARNING! INSPECT WINCH, CABLE, PULLEY AND RETAINING DEVICES. ENSURE ALL ARE IN PROPER AND SAFE OPERATING CONDITION PRIOR TO OPERATION. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN INJURY OR DEATH	Varmista ennen käyttöä, että vinssi, sen kiinnitysosat ja vinssin vaijeri/köysi on käyttökunnossa ja käyttö turvallista. Toimintakunnon ja turvallisuuden varmistamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
---	--

TUOTTEEN KUVAUS

Iron Balticin etukiinnitteinen puskulevy on mönkijän (ATV/UTV) eteen asennettava ja käytännössä hyväksi todettu kestävärunkoinen tuote, joka on tarkoitettu lumitöihin ja maa-aineksen levitystöihin.

Etukiinnitteinen puskulevy on yhdistettävissä 1280 mm tai 1500 mm levyisten suorien levyjen tai 1500 mm levyisen alueauran kanssa. Suoria levyjä on mahdollista leventää 150 mm verran täydentävillä levikkeillä.

Puskulevyn työvälinerungon kylkeen voi kiinnittää myös 1500 mm levyisen työntöharjan. Harja on tarkoitettu suurten alueiden, esimerkiksi teiden, jalkakäytävien, ajoteiden, aukioiden ja varastotilojen lattioiden, puhdistamiseksi roskista, lehdistä, lumesta ja muusta vastaavasta.

Ajoneuvon kylkeen asentamiseksi tarvitaan mallikohtaista asennussarjaa (ks. Etukiinnitys asennussarjat).

Etukiinnitteisen puskulevyn työ- ja kuljetusasentoa voi nopeasti muuttaa ajoneuvon vinssin avulla, minkä ansiosta eri työalueiden välillä liikkuminen on nopeaa ja helppoa.

Puskulevyn työkulmaa on mahdollista säätää viiden eri asennon välillä ja terän kulmaa suhteessa maanpintaan neljään eri asentoon. Jousien käyttö takaa puskulevyn vapaan liikkumisen yli kiinteiden esteiden niin, että puskulevy ja ajoneuvo eivät vahingoitu.

Vakiovarusteet:

- Työvälinerunko 20.6200 / 20.6400
- Puskulevy 1280 / Puskulevy 1500 / Alueaura / Työntöharja / Muovi-puskulevy 1500
- Mallikohtainen asennussarja

Lisävarusteet:

- Kumiterät
- Puskulevyn levikkeet (suorille levyille)
- Kauhasarja (suorille levyille)
- Hydraulinen tai sähköhydraulinen kääntö
- Hydraulinen tai sähköhydraulinen nosto

Vakiomallisen työvälinerungon (20.6200) mahdolliset tarvikkeet					
Tuote	Levy 1280	Levy 1500	Työntöharja	Alueaura	Muovi-puskulevy 1500
Malli	04.22000	04.23000	04.38000	04.39000	04.55000
Suurin työleveys	1280 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Pienin työleveys	1169 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm
Korkeus	450 mm	450 mm	300 mm	440–690 mm	545 mm
Kääntökulma	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°... 24°
Paino	38 kg	43 kg	45 kg	52 kg	44 kg
Asennus	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja

Taulukko 1. Vakiomallisen työvälinerungon (20.6200) tekniset tiedot

Kapean työvälinerungon (20.6400) mahdolliset tarvikkeet					
Tuote	Levy 1280	Levy 1500	Alueaura	Työntöharja	Muovi-puskulevy 1500
Malli	04.20000	04.21000	04.41000	04.40000	04.56000
Suurin työleveys	1280 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Pienin työleveys	1169 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm
Korkeus	450 mm	450 mm	440–690 mm	300 mm	545 mm
Kääntökulma	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°... 24°
Paino	38 kg	43 kg	52 kg	45 kg	44 kg
Asennus	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja	Mallikohtainen asennussarja

Taulukko 2. Kapean työvälinerungon (20.6400) tekniset tiedot

ASSENUSOHJE

Asennuksessa tarvitset seuraavat osat:



Levy



Työvälinerunko



Asennus sarja

Vaihe 1

Asenna puskulevyn asennussarja mönkijään.
Ohjeet asennus rajan asentamiseksi ovat asennussarjan mukana.



Vaihe 2

Asenna kulmasäätimet työntöputkiin. Kiinnitykseen käytä M10x30 -pultteja, Ø10 mm aluslevyjä ja M10 nyloc -muttereita. Käytä 17 mm hylsyavainta ja jakoavainta. HUOM! Älä kiristä pultteja kokonaan!



Vaihe 3

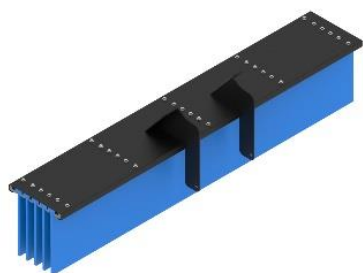
Asenna jousipidike työntöputkiin. Kiinnitykseen käytä M10x30 -pultteja, Ø10 mm aluslevyjä ja M10 nyloc -muttereita. Käytä 17 mm hylsyavainta ja jakoavainta. HUOM! Kiristä pultit niin, että jousipidike voi pyöriä vapaasti!



Vaihe 4

Yhdistä keskenään levy / harja ja työvälinerunko; käytä M12x35 pultteja, Ø12mm priikkoja, holkkeja (20.103) ja M12 Nyloc muttereita. Käytä 19mm avaimia.





Vaihe 5

Asenna jouset. Käytä kiinnitykseen silmänpultti, Ø8 mm aluslevyjä ja M8 nyloc -muttereita. Käytä 13 mm jakoavainta. Käytä 13mm avainta.



Vaihe 6

Levyn kulman säätämiseksi, käännä rajoitin oikeaan asentoon ja kiristä M10x30 pulttia. Käytä 17mm avaimia.



Vaihe 7

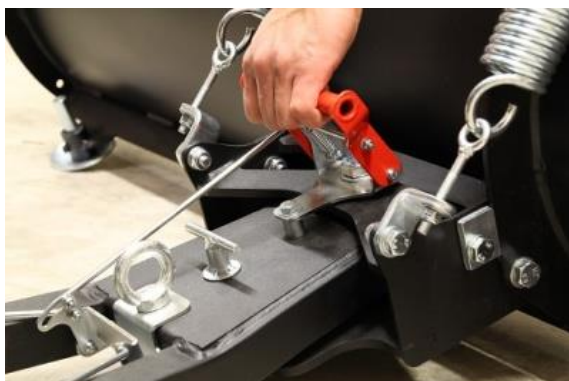
Työkorkeuden säätämiseksi, löysää korkeussäädön sienen ruuvia ja asenna halumasi työ korkeus ja kiristä ruuvi. Käytä 6mm kuusiokolo avainta.



KÄYTTÖOHJE

Vaihe 1

Lukitusten avaamiseksi, vedä käsipidike puskulevyä kohti, kunnes käsipidike lukittuu.



Vaihe 2

Nosta puskulevyä ja työnnä puskulevyä taaksepäin, kunnes lukitus menee asennussarjan holkkien päälle.



Vaihe 3

Lukitusten kiinnittämiseksi, nostakaa käsiliikkeen alemmaa rautaa ylöspäin ja työntäkää käsipidikettä mönkijää kohti.



Vaihe 4

Asenna vinssin vaijeri/naru työvälinerungon silmukkaan.



Vaihe 5

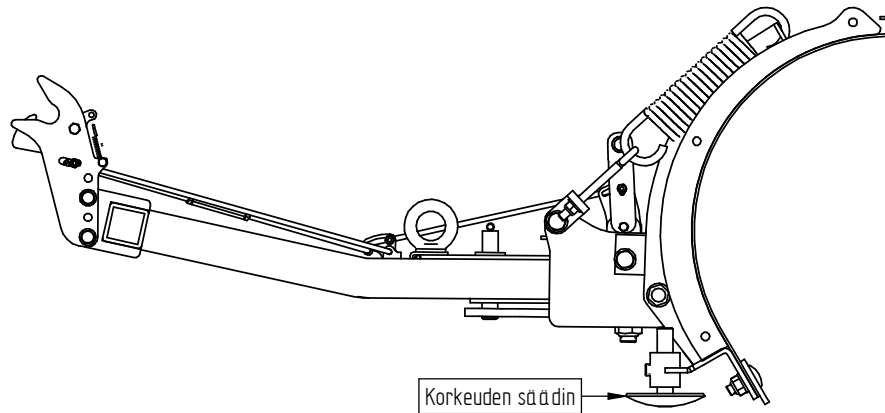
Työskentelykulman säätämiseksi nosta tappia ja käännä levyä.



VIANMÄÄRITYS

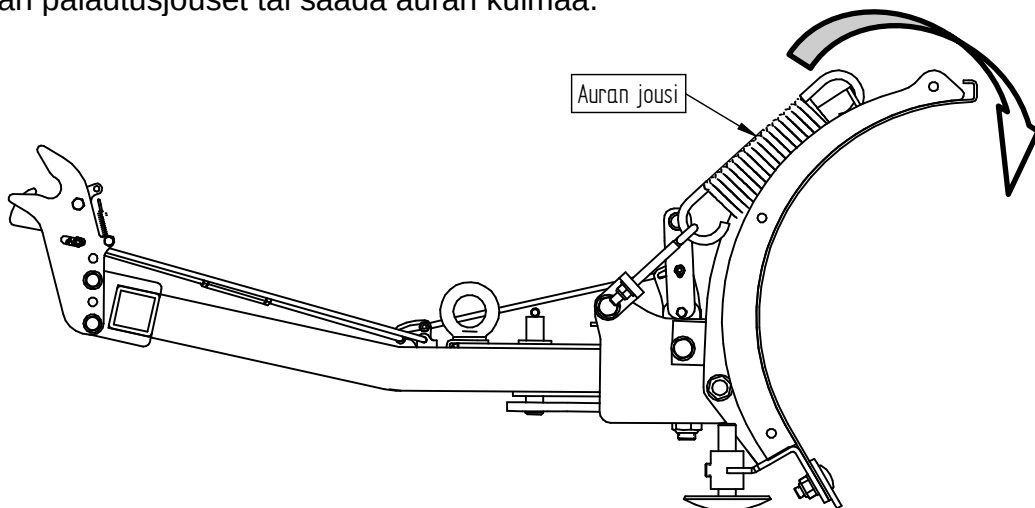
K: Terä kuluu liian nopeasti.

V: Tarkista ja säädä korkeussäätimet. Terän on oltava korkeammalla kuin korkeussäätimen alaosan liukukappale.



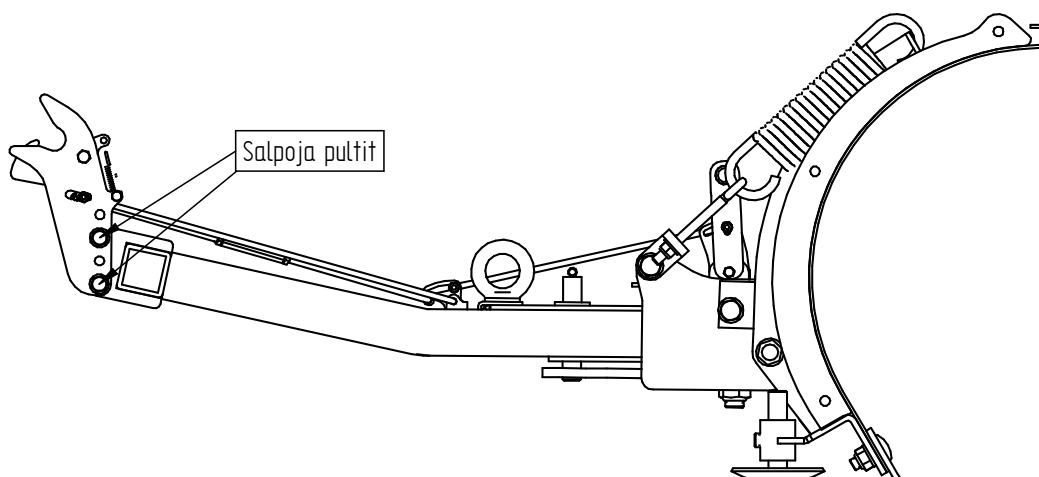
K: Aura kiepahtaa liian helposti ajettaessa esteen yli.

V: Kiristä auran palautusjouset tai säädä auran kulmaa.



K: Salpoja runkoon pitävät pultit rikkoutuneet.

V: Vähennä aurausnopeutta. Pultteihin kohdistuva voima on liian suuri, jos aurausnopeus on liian suuri!

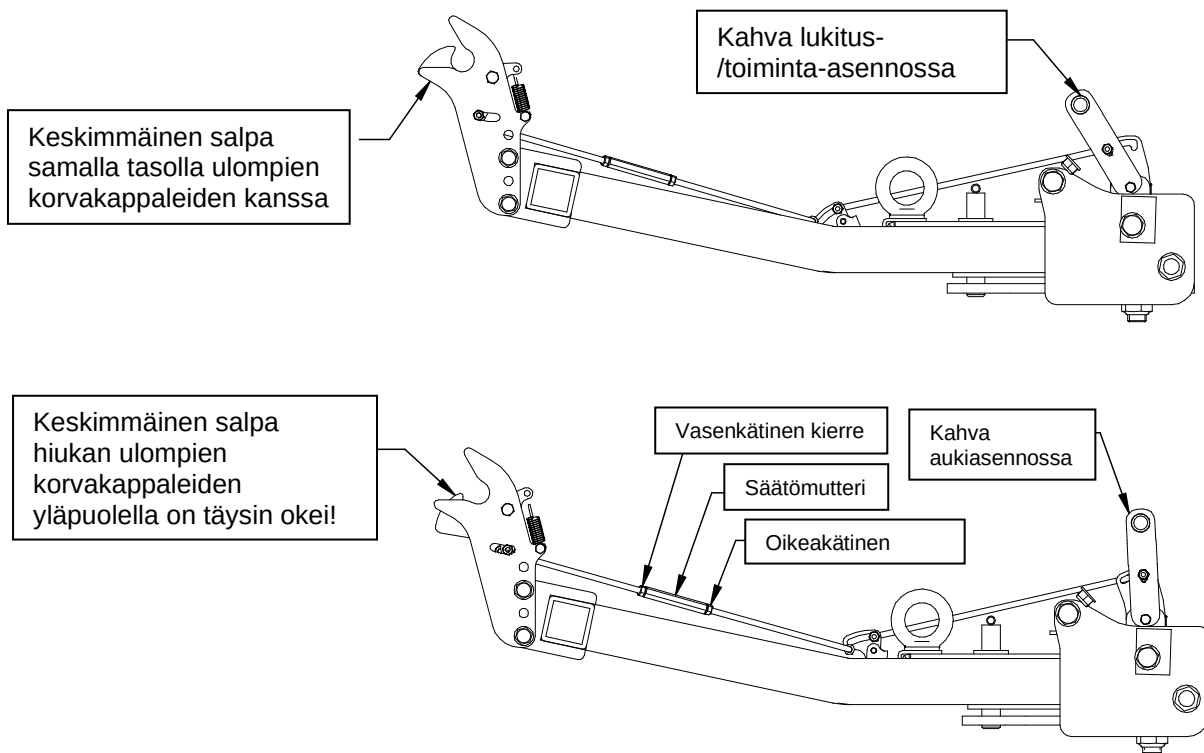


SALPOJEN SÄÄTÖ

Jos lukitustangot ovat taipuneet tai jos runkoa on raskas asentaa tai irtoaa liian helposti, on ehkä välttämätöntä säätää lukitussalpoja.

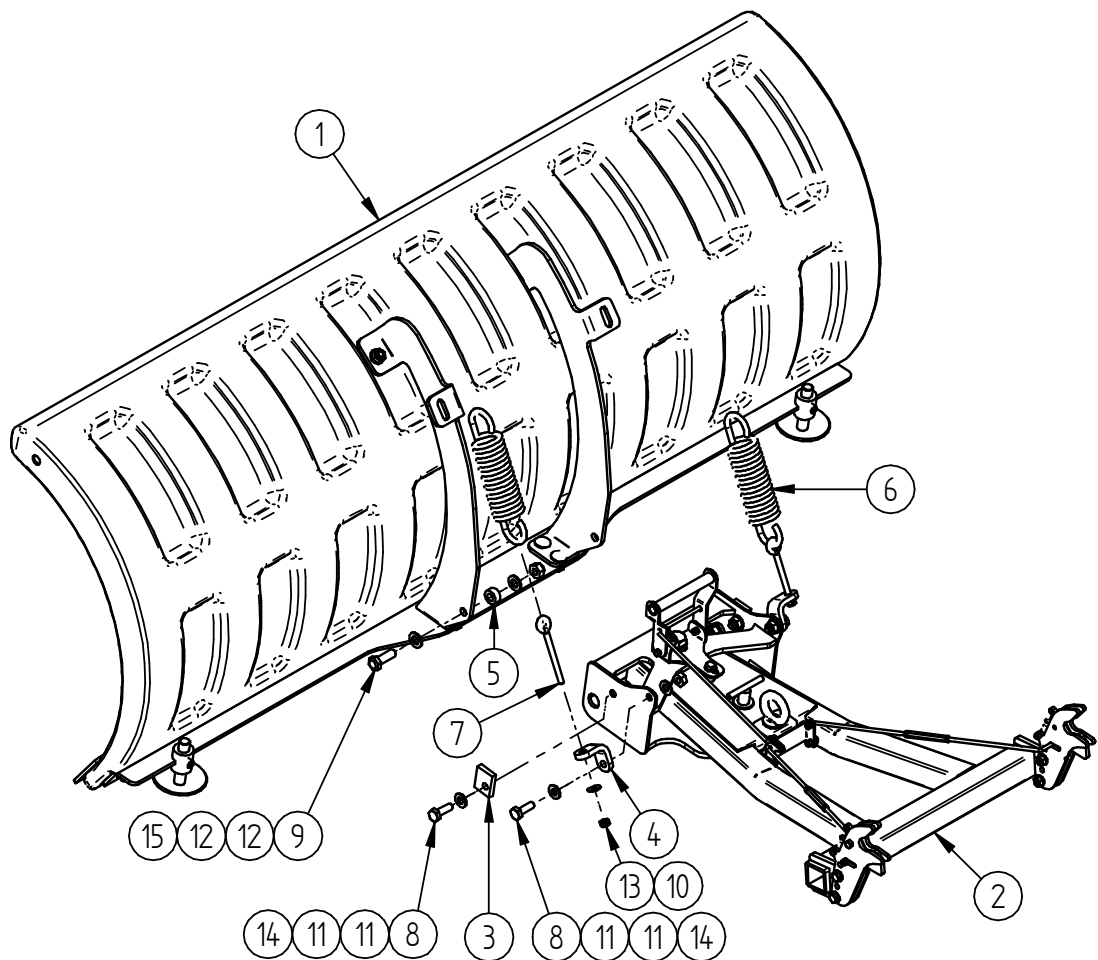
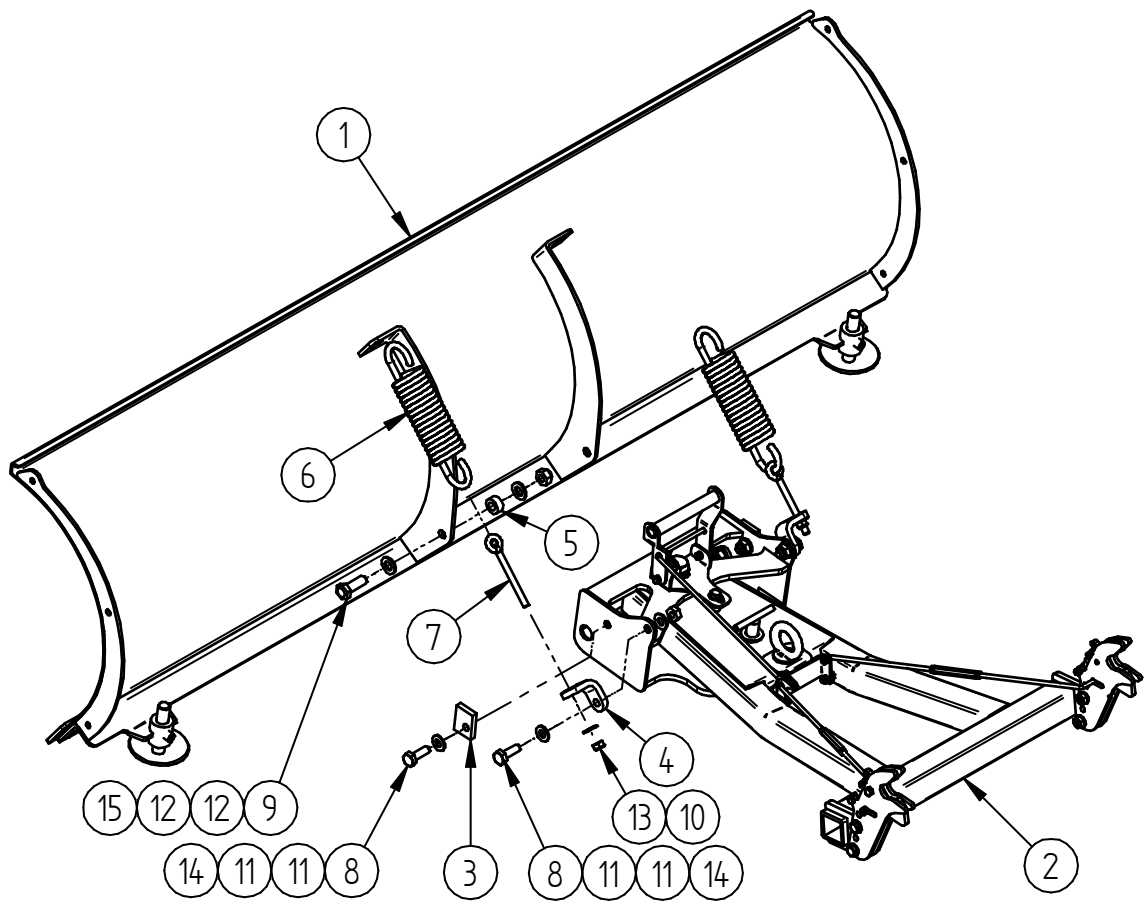
Tämä tehdään seuraavasti:

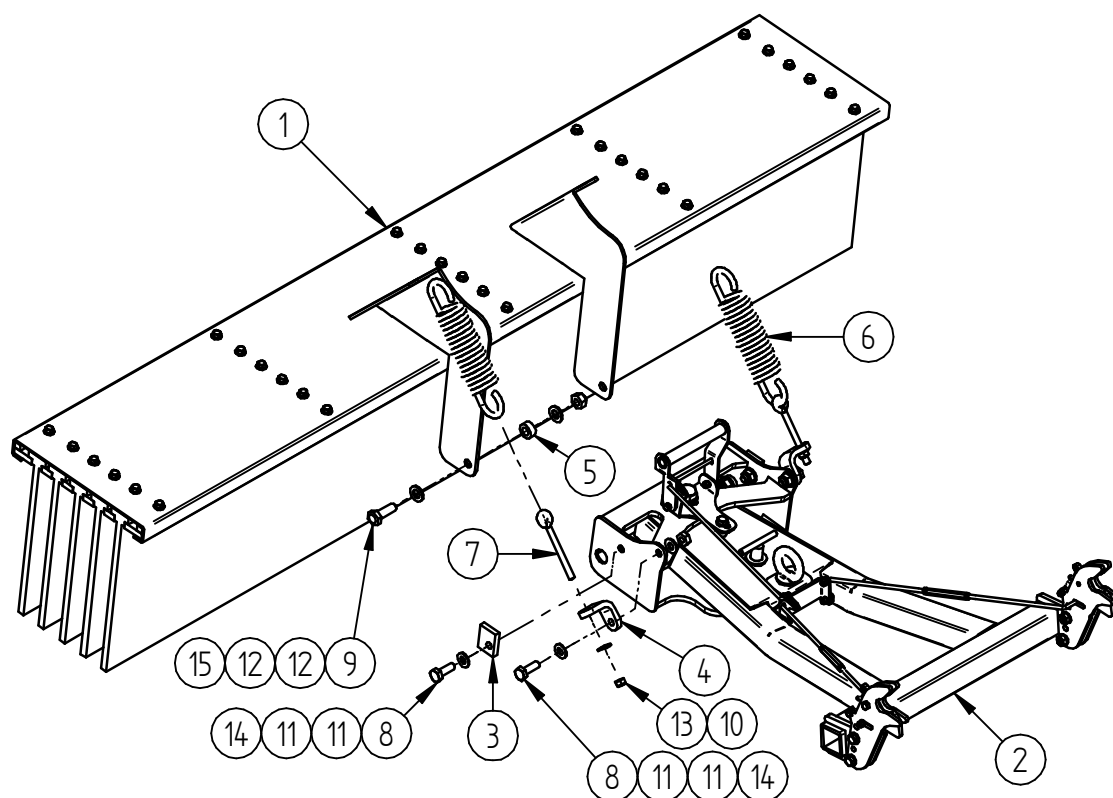
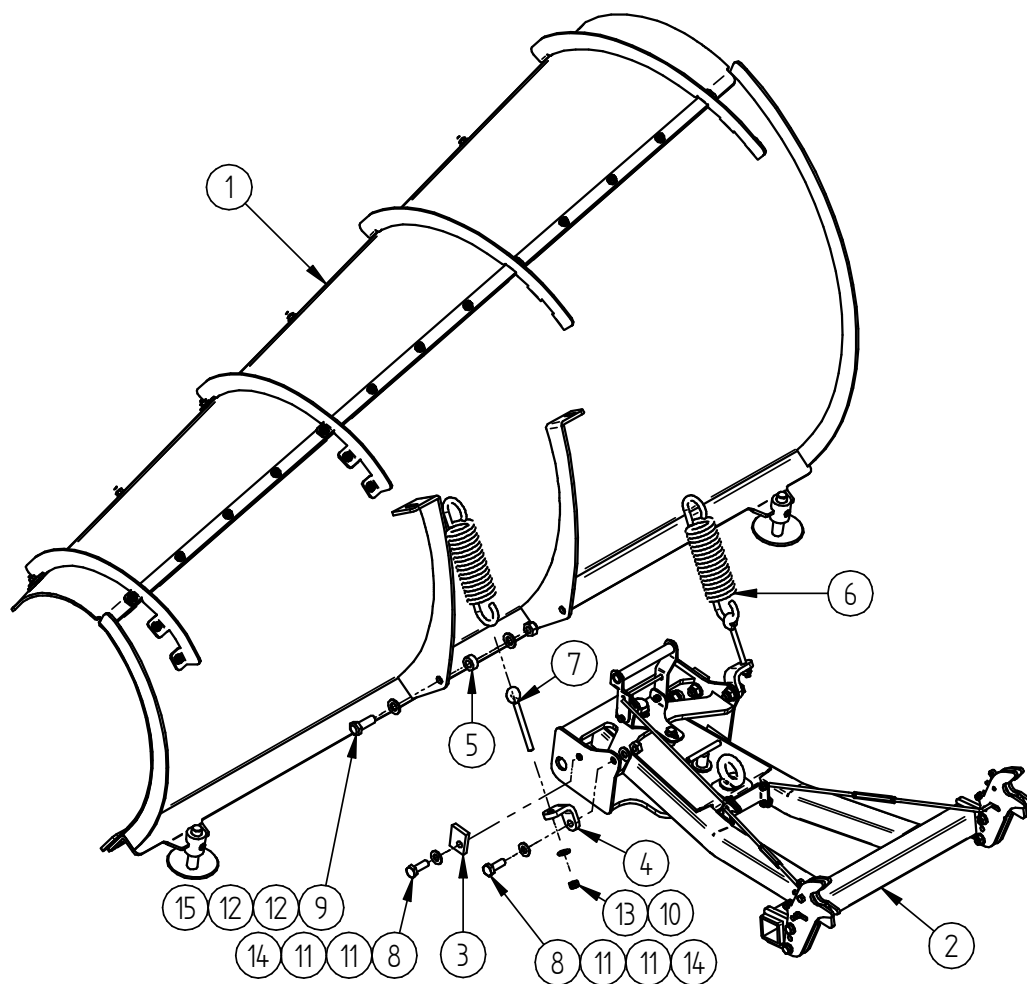
- Aseta kahva lukitus-/toiminta-asentoon.
- Avaa säätömuttereiden vastamuttereita. Huom! Salpojen sivuilla olevalla vastamutterilla on vasenkätinen kierre.
- Kierrä säätömutteria, kunnes keskimmäisen salvan alapuoli on samalla tasolla ulomman korvakappaleen alapuolen kanssa. Kokeile runkoa kiinnityssovitteeseesi. Tarvittaessa kierrä säätömutteria hiekan enemmän, kunnes runko kiinnittyy ja irtoaa sovitteesta helposti.
- Pidättele säätömutteria ja kiristä vastamutterit.



ERITELMÄ

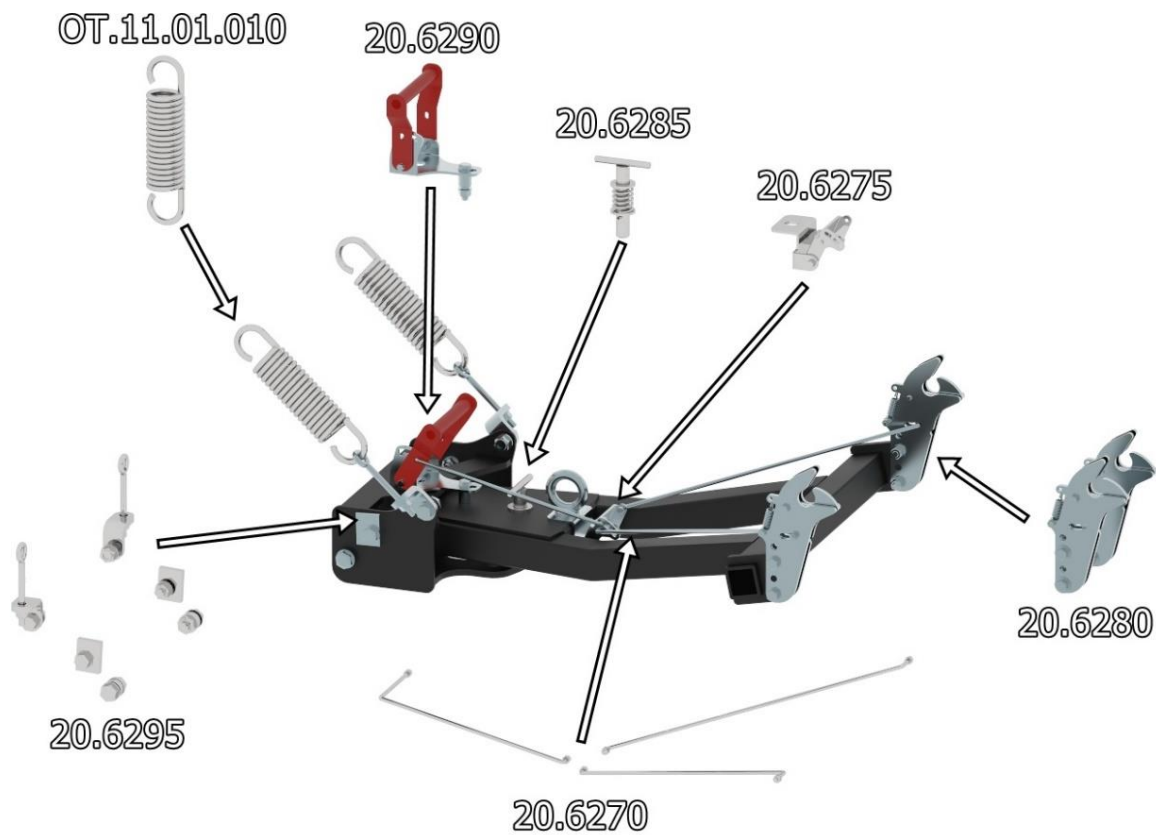
Pos.	Nimitys	Koodi	Määrä
1	Levy / Harja	04.100 / 04.300 / 20.1000 / 20.7200 / 20.7700	1
2	Työvälinerunko	20.6200RK / 20.6400RK	1
3	Kulman säädin	20.101	2
4	Jousipidike	20.102	2
5	Puska	20.103	2
6	Jousi 7x50x200	OT.11.01.010	2
7	Silmäpultti M8x60 R88136	OT.21.00.010	2
8	Pultti M10x30 DIN933	OT.02.02.320	4
9	Pultti M12x35 DIN933	OT.02.02.400	2
10	Aluslevy Ø8/20 SFS3738	OT.04.03.030	2
11	Aluslevy Ø10 DIN125	OT.04.01.040	8
12	Aluslevy Ø12 DIN125	OT.04.01.050	4
13	Nyloc mutteri M8 DIN985	OT.03.02.040	2
14	Nyloc mutteri M10 DIN985	OT.03.02.050	4
15	Nyloc mutteri M12 DIN985	OT.03.02.060	2



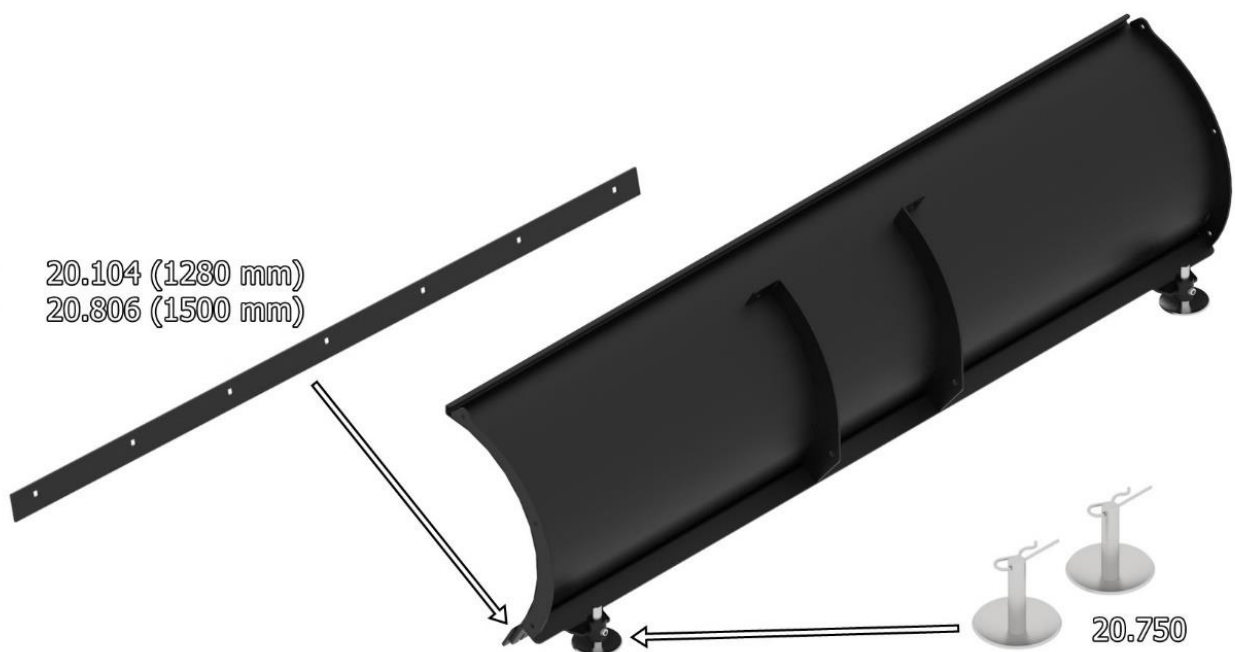


VARAOSAT

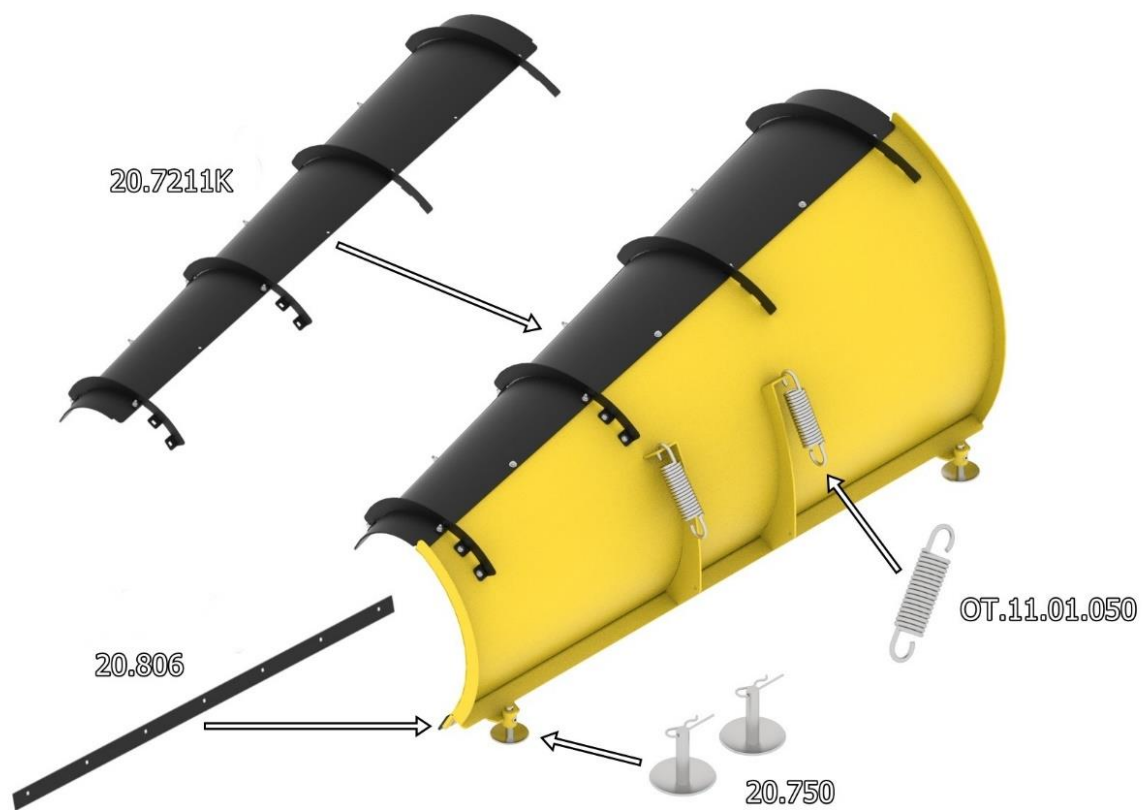
20.6200 / 20.6400 – Työvälinerunko



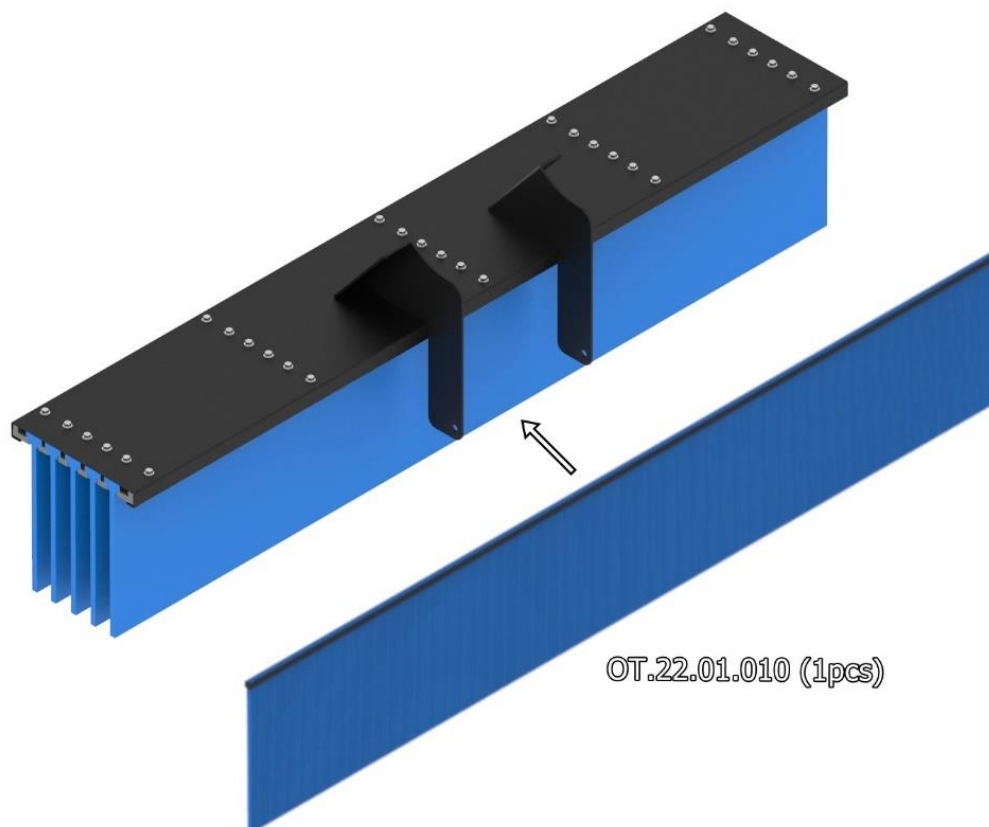
04.100 / 04.300 – Levy



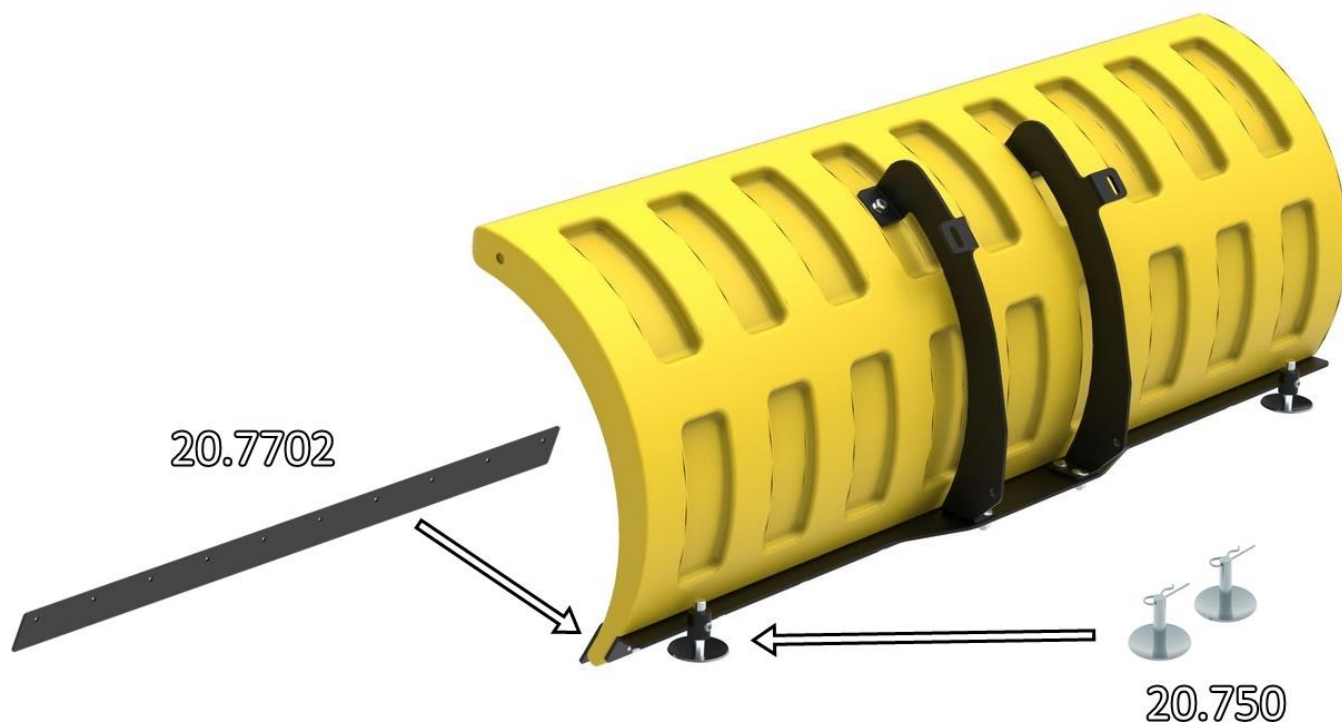
20.7200 – Alueaura



20.1000 – Harja



20.7700 – Muovi-puskulevy



IRON BALTIC

IRON BALTIC OÜ
Joa tee 17
Vääna 76903
Estonia / Europe

+372 6 533 711
sales@ironbaltic.com

www.ironbaltic.com
www.facebook.com/ironbaltic
www.youtube.com/user/ironbalticLtd

