



FRONTMONTERAD PLOG

DOWNLOAD MULTILINGUAL
USER MANUAL



code.ironbaltic.com/u/bysr7cqN

Kod 20.6200 / 20.6400

Version 23012024



Behåll den här bruksanvisningen för framtida referens!

Om du behöver reservdelar, skicka denna lista till din lokala återförsäljare eller till Iron Baltic
sales@ironbaltic.com

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

EC DECLARATION OF CONFORMITY	4
INLEDNING	5
SÄKERHETSINSTRUKTIONER	6
SÄKERHETSETIKETTER.....	7
PRODUKTBESKRIVNING	8
MONTERINGSANVISNING	10
BRUKSANVISNING	14
FELSÖKNING	16
JUSTERING AV LÅSHAKAR	17
SPECIFIKATION	18
RESERVDELAR	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

INLEDNING

Tack för att du har valt en produkt från Iron Baltic. Denna bruksanvisning innehåller tekniska uppgifter om och instruktioner för montering av med och riskfritt arbete av den frontmonterade plogen. Produkten är konstruerad för att ploga snö, sand, grus, jord och andra fasta material. Om plogen används på annat sätt än den är konstruerad för så kan det orsaka ekonomisk skada och personskador. Därför är det mycket viktigt att den som använder produkten läser denna bruksanvisning och använder plogen såsom beskrivet. All felaktig hantering av produkten befriar tillverkaren från ansvar för skador som uppstår och från ersättningsskyldighet för kostnader som uppstår.

ANMÄRKNING. Bilderna och illustrationerna i denna bruksanvisning visar inte nödvändigtvis den aktuella modellen eller tillbehören utan är bara avsedda som referens och motsvarar den senaste produktspecifikationen vid tiden för tryck.



Den här symbolen används i hela bruksanvisningen och på varningsdekaler för att varna för risk för svåra skador. Innan du använder ditt fordon och plogen, läs noga igenom säkerhetsinformationen och se till att du har förstått den. Följ alla anvisningar och kräv också att alla som använder maskinen följer dem.



Plogen är konstruerad med din och din fyrhjulings säkerhet i åtanke. Vissa delar av plogen är konstruerade att gå sönder vid felaktig användning eller överbelastning och därför omfattar garantin inte plogram, fästappar och plogfästen.

Förvara denna bruksanvisning för framtida bruk.

Kontrollera mot produktspecifikationen att du fått med alla delar som ingår.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

De flesta olyckor inträffar på grund av oaksamhet eller ouppmärksamhet. Undvik onödiga olyckor genom att följa säkerhetsinstruktionerna nedan.

LÄR KÄNNA MASKINEN

1. Läs noga igenom säkerhetsinformationen och användningsvillkoren. Försäkra dig om att du klarar av att använda fordonet och plogen utan risk.
2. Låt aldrig barn använda fordonet eller plogen.
3. Fordonet och plogen får inte användas vid berusning eller under påverkan av mediciner som påverkar uppfattnings- och reaktionsförmågan.
4. Kontrollera att det inte finns människor, särskilt småbarn, eller djur inom arbetsområdet.



FÖRBJUDNA ÅTGÄRDER

- Det är förbjudet att använda plogen i alltför branta sluttningar.
- Det är förbjudet att använda plogen om inte alla fästanordningar är ordentligt fastsatta.
- Använd inte plogen innan du noggrant har läst igenom hela bruksanvisningen.
- Det är förbjudet att köra fortare än 10 km/h med plogen monterad.
- Det är förbjudet att köra fortare än 5 km/h vid plogning.
- Det är förbjudet att använda plogen i mörker, utom om du har tillräcklig belysning.
- Det är förbjudet att klättra upp på plogen och att skjutsa någon på plogen.
- Det är förbjudet att arbeta under upplyft plog, om inte plogen är uppstöttad.

OBLIGATORISKA ÅTGÄRDER

- Säkerställ att alla obehöriga personer är på riskfritt avstånd från plogen under arbetet.
- Använd alltid föreskriven skyddsutrustning (hjälm o.d.) när du utför arbete med fordonet.
- Städa bort potentiellt farliga föremål från arbetsområdet.
- Sänk hastigheten när du arbetar på sluttningar eller ojämna underlag.
- Följ alla fyrhjulingstillverkarens anvisningar.
- Man måste alltid säkra fordonets grepp på underlaget genom att använda nödvändiga tillbehör (kedjor, motvikter o.s.v.).
- Kontrollera alltid att alla delar är korrekt monterade (att plogramen sitter säkert i fästet, att fästapparna är fastlåsta och att lyftkroken sitter rätt).
- Använd alltid tjocka skinnhandskar när du hanterar vinschvajern.
- Kontrollera att alla säkerhetsdekaler är i gott skick, byt ut dem mot nya om det behövs.
- Undvik att händer och fötter kommer i kläm mellan rörliga delar.
- Kontrollera före arbetet med plogen att vinschvajern är i fullgott skick.
- När du avslutar arbetet, stäng av fordonets motor, aktivera parkeringsbromsen och släpp ner plogen.



OM DET UNDER ARBETETS GÅNG INTRÄFFAR NÅGOT SOM KAN SKADA UTRUSTNINGEN SÅ MÅSTE DEN INSPEKTERAS SÅ ATT EVENTUELLA SKADOR UPPTÄCKS OCH KAN BEDÖMAS. SKADOR (SPRICKOR I KONSTRUKTIONEN ELLER I SVETSSKARVAR, DEFORMERADE DELAR) KAN VARA FARLIGA FÖR EGENDOM OCH MÄNNISKOR. INNAN SKADORNA HAR ÅTGÄRDATS FÅR ARBETET MED UTRUSTNINGEN INTE ÅTERUPPTAS.



KONTROLLERA FÖRE ARBETET ATT PLOGEN OCH VINSCHEN ÄR I GOTT SKICK OCH FÖRSÄKRA DIG OM ATT PLOGEN INTE KOMMER I KONTAKT MED HJULEN!

SÄKERHETSETIKETTER

	Läs bruksanvisningen före användning!
	Max tillåten hastighet 10 km / h!
	Det är förbjudet att köra sluttningar över 10 °!
	Se till att alla deltagare är på ett säkert avstånd när du arbetar med plogen! Risk för kollision!
	Undvik att få händer och fötter mellan rörliga delar!
	Se till att alla deltagare är på ett säkert avstånd när du arbetar med plogen! Risk för att flyga föremål!



PRODUKTBESKRIVNING

Den frontmonterade plogen från Iron Baltic kan monteras på en fyrhjuling (ATV, UTV) och är en produkt vars konstruktion i praktiskt arbete har bevisat sin stabilitet. Den är avsedd för snöplogning och schaktning.

Den frontmonterade plogen levereras med rakt plogblad i bredd 1280 mm eller 1500 mm eller med snödeflektor i bredd 1500 mm. Raka plogblad kan med hjälp av sidoförlängningar breddas 150 mm.

På plogramen kan också en 1500 mm borste monteras. Borsten är avsedd för att ta bort skräp, löv, snö m.m. från stora ytor, t.ex. vägar, gångbanor, körbanor, torg och lagerlokalers golv.

Det krävs ett modellspecifikt monteringskit (frontfäste, ramfästen) för montering på fordonet.

Med hjälp av vinschen kan man snabbt byta mellan den frontmonterade plogens arbetsläge och transportläge vilket betyder att man snabbt och bekvämt kan förflytta sig mellan olika arbetsplatser.

Plogbladets arbetsvinkel kan ställas in i fem olika lägen och bladets vinkel mot marken i fyra olika lägen. Användning av fjädrar gör att plogen går fritt över fasta hinder utan att skada plogen eller fordonet.

I standardpaketet ingår:

- Plogram 20.6200 / 20.6400
- Plogblad 1280 / Plogblad 1500 / Snödeflektor / Borste / Plast plogblad 1500
- Modellspecifikt monteringskit

Tilläggsutrustning:

- Slitstål i gummi
- Sidoförlängningar (för raka plogblad)
- Skoppaket (för raka plogblad)
- Hydraulisk eller elektrohydraulisk vridmekanism
- Hydraulisk eller elektrohydraulisk lyftmekanism

Plogram standard (20.6200) tillgängliga paket					
Produkt	Plogblad 1280	Plogblad 1500	Borste	Snödeflektor	Plast plogblad 1500
Modell	04.22000	04.23000	04.38000	04.39000	04.55000
Max arbetsbredd	1280 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Min arbetsbredd	1169 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm
Höjd	450 mm	450 mm	300 mm	440...690 mm	545 mm
Vridvinkel	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°... 24°
Vikt	38 kg	43 kg	45 kg	52 kg	44 kg
Montering	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit

Tabell 1. Tekniska data, plogram standard (20.6200)

Plogram smal (20.6400) tillgängliga paket					
Produkt	Plogblad 1280	Plogblad 1500	Snödeflektor	Borste	Plast plogblad 1500
Modell	04.20000	04.21000	04.41000	04.40000	04.56000
Max arbetsbredd	1280 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Min arbetsbredd	1169 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm
Höjd	450 mm	450 mm	440...690 mm	300 mm	545 mm
Vridvinkel	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°...24°	-24°... 24°
Vikt	38 kg	43 kg	52 kg	45 kg	44 kg
Montering	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit	Modellspecifikt monteringskit

Tabell 2. Tekniska data, plogram smal (20.6400)

MONTERINGSANVISNING

För monteringen behövs följande delar:



Plogblad



Plogram



Plogfäste

Steg 1

Montera det modellspecifika plogfästet på fyrhjulingen.
Instruktionerna för montering av plogfästet finns i plogfästets förpackning.



Steg 2

Montera vinkelregulatorer för att plogram. För fastsättning använd M10x30 bultar, Ø10 mm brickor och M10 nyloc -muttrar. Använd 17 mm hylsnyckel och skiftnyckel. OBS! Dra inte åt bultarna helt!



Steg 3

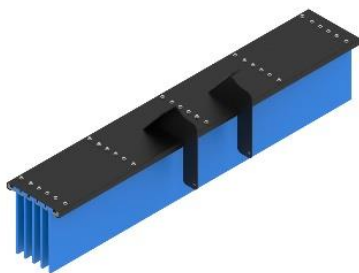
Montera fjäderhållaren för att ploga. För fastsättning använd M10x30 bultar, Ø10 mm brickor och M12 nyloc -muttrar. Använd 17 mm hylsnyckel och skiftnyckel. OBS! Dra åt bultarna så att fjäderhållaren kan rotera fritt!



Steg 4

Sätt fast plogblad/borste och plogarm, använd bultar M12x35, bricka Ø12 mm, bussningar (20.103) och låsmutterar med nyloninsats M12. Använd 19 mm hylsnyckel och 19 mm U-nyckel.





Steg 5

Montera och spänn fjädrarna. Använd 13 mm hyls- eller U-nyckel.



Steg 6

För att justera plogbladets lutning lossa bulten M10x30 och vrid spännet till lämpligt läge. Använd 17 mm hylsnyckel och 17 mm U-nyckel.



Steg 7

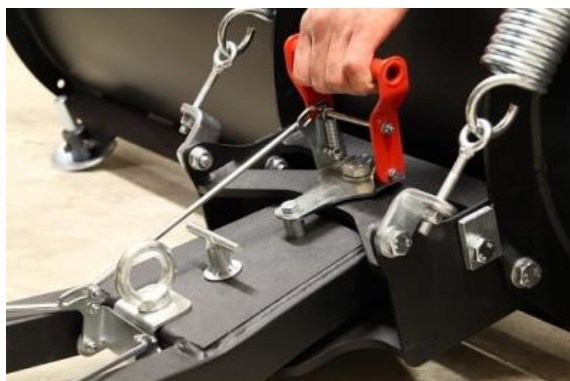
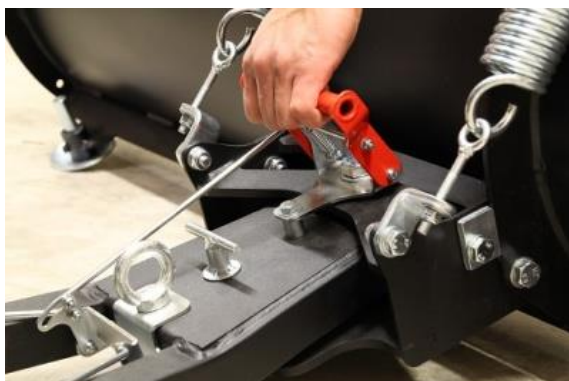
För att justeras plogens arbetshöjd, skruva loss inställningsskruven och justera stödtallriken till lämplig höjd. Använd 6 mm insexnyckel.



BRUKSANVISNING

Steg 1

För att öppna låsmekanismen, dra i handtaget i riktning mot plogbladet tills handtaget låses fast.



Steg 2

Lyft plogen och tryck den bakåt så att låsmekanismen kommer upp på plogfästets bussningar.



Steg 3

För att stänga låsmekanismen dra vajern uppåt med fingrarna och skjut handtaget mot fyrhjulingen.



Steg 4

Fäst vinschvajern i plogramen.



Steg 5

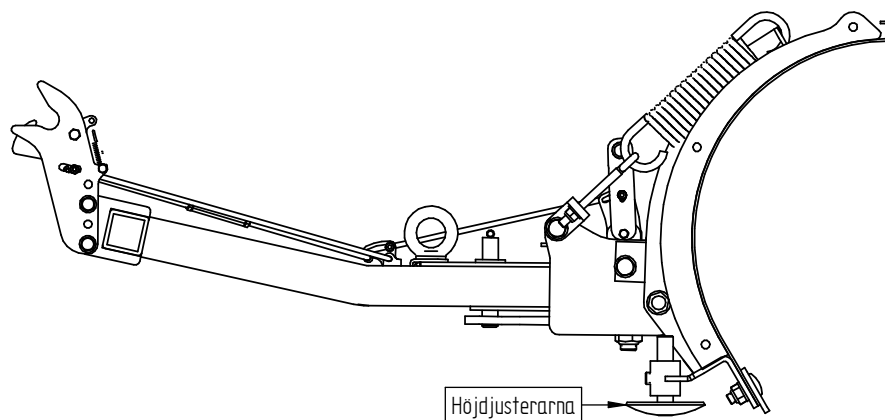
För att ändra plogbladets arbetsvinkel, dra upp låstappen och vrid bladet till lämpligt läge.



FELSÖKNING

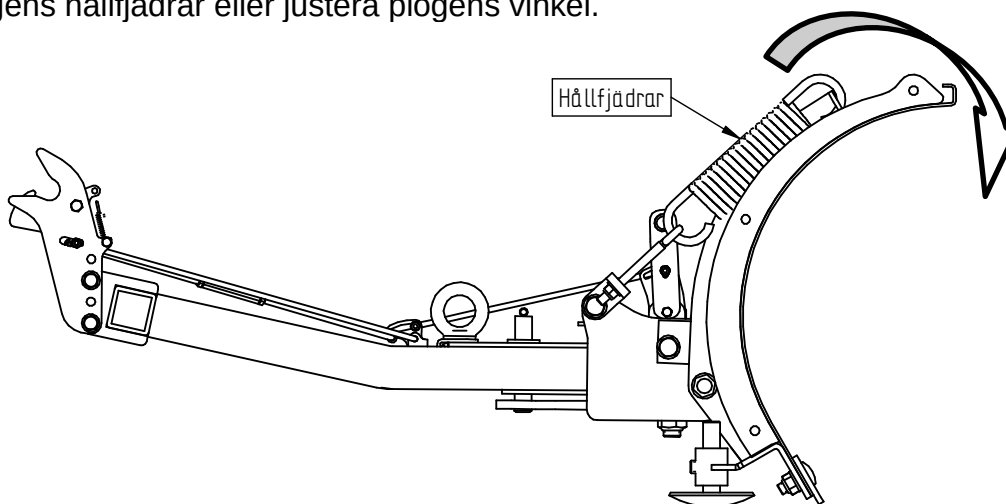
F: Slitstålet slits ut för snabbt.

S: Kontrollera och justera höjdjusterarna. Slitstålet skall vara högre än höjdjusterarens nedre släpsko.



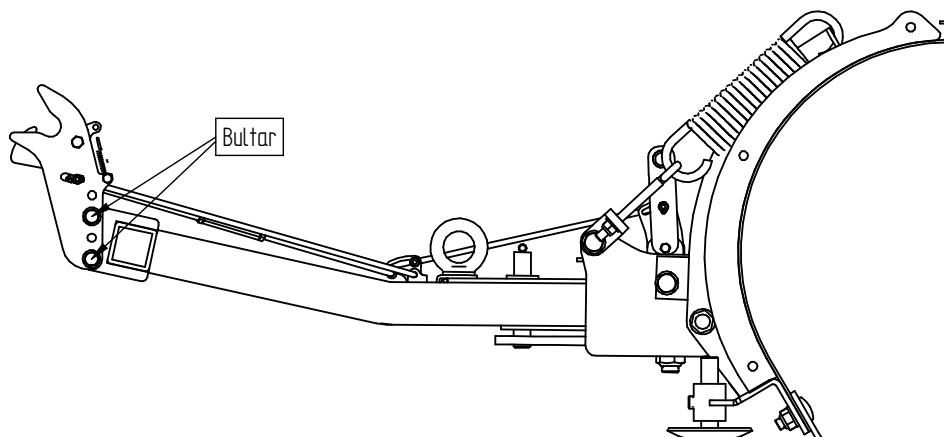
F: Plogen vippar för lätt när man kör över hinder.

S: Spänn plogens hållfjädrar eller justera plogens vinkel.



F: Bultarna som fäster låshakarna till ramen går sönder.

S: Sänk plogningshastigheten. För stor kraft läggs på bultarna om plogningshastigheten är för hög!

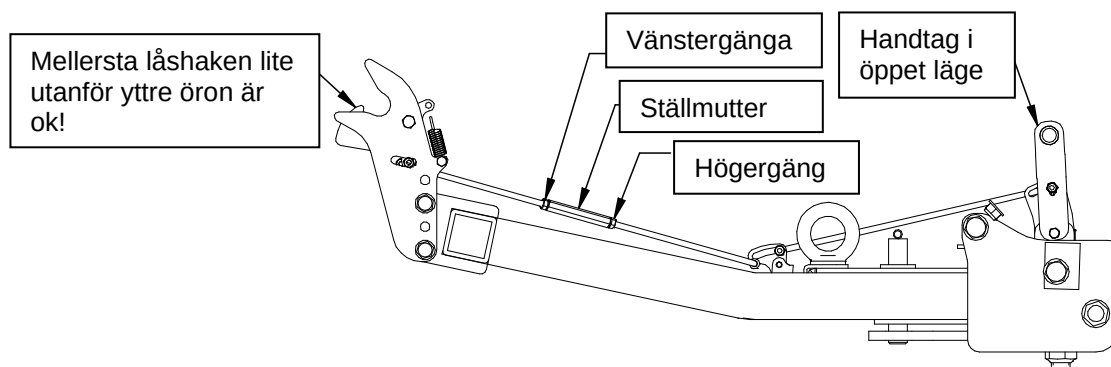
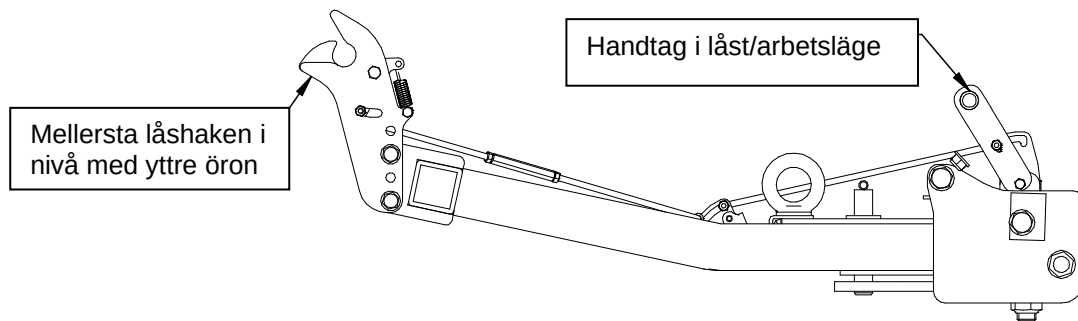


JUSTERING AV LÅSHAKAR

Om låsstångarna blir böjda eller om ramen är svår att montera eller lossnar för lätt kan det vara nödvändigt att justera låshakarna.

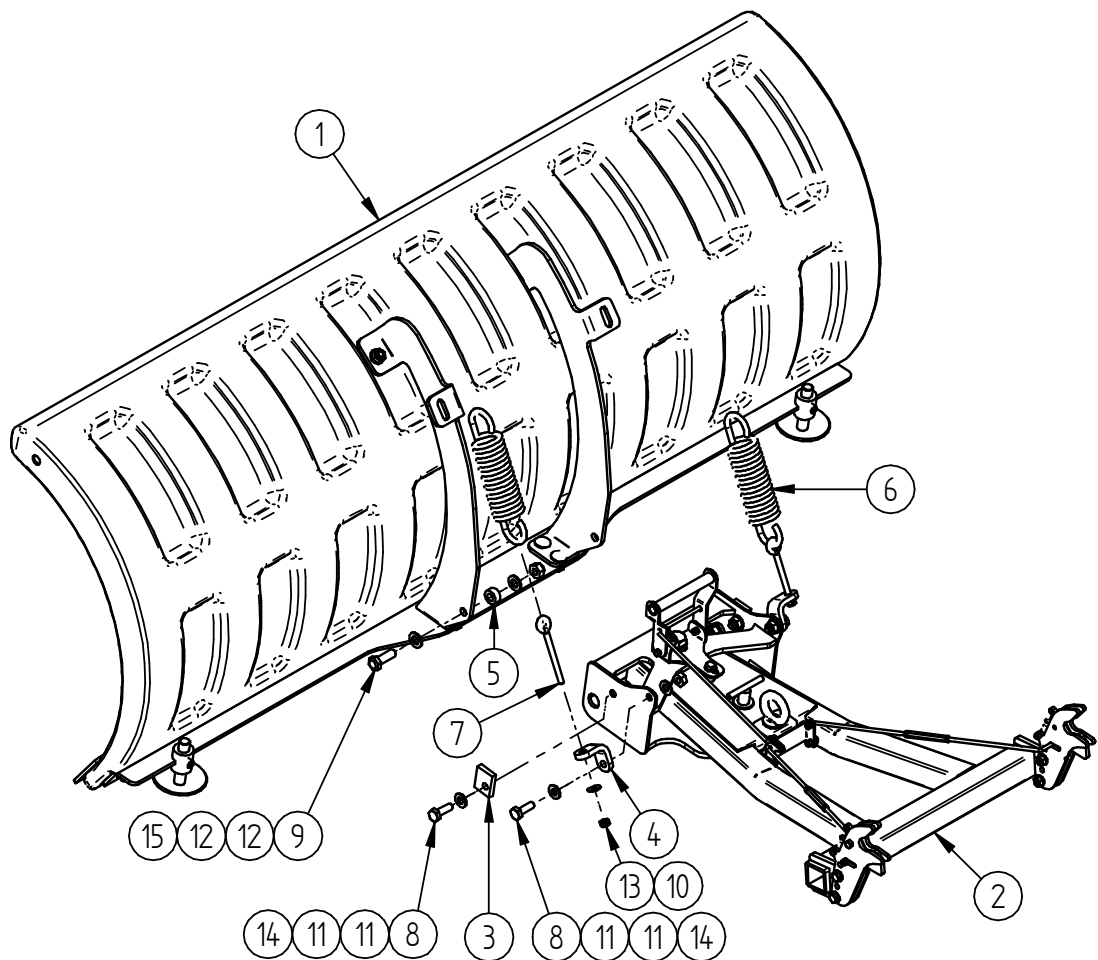
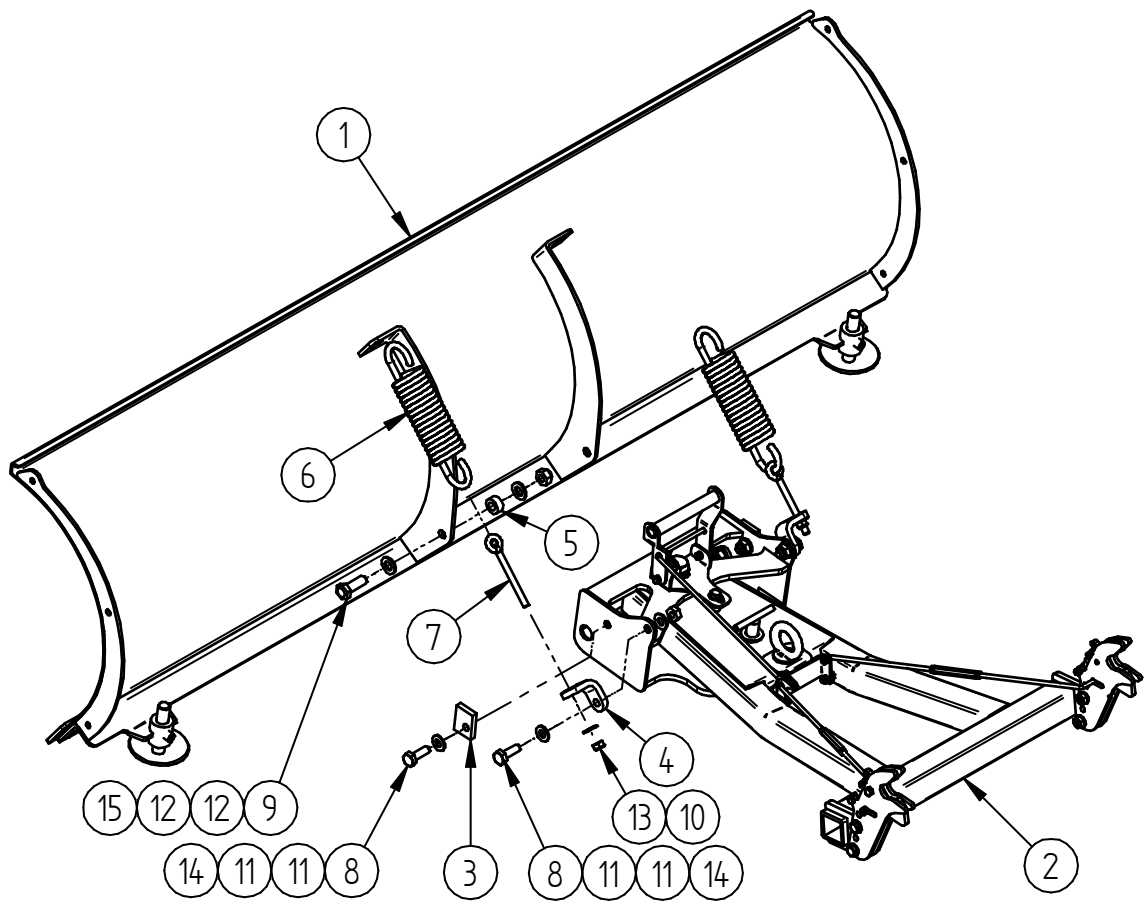
För att göra detta:

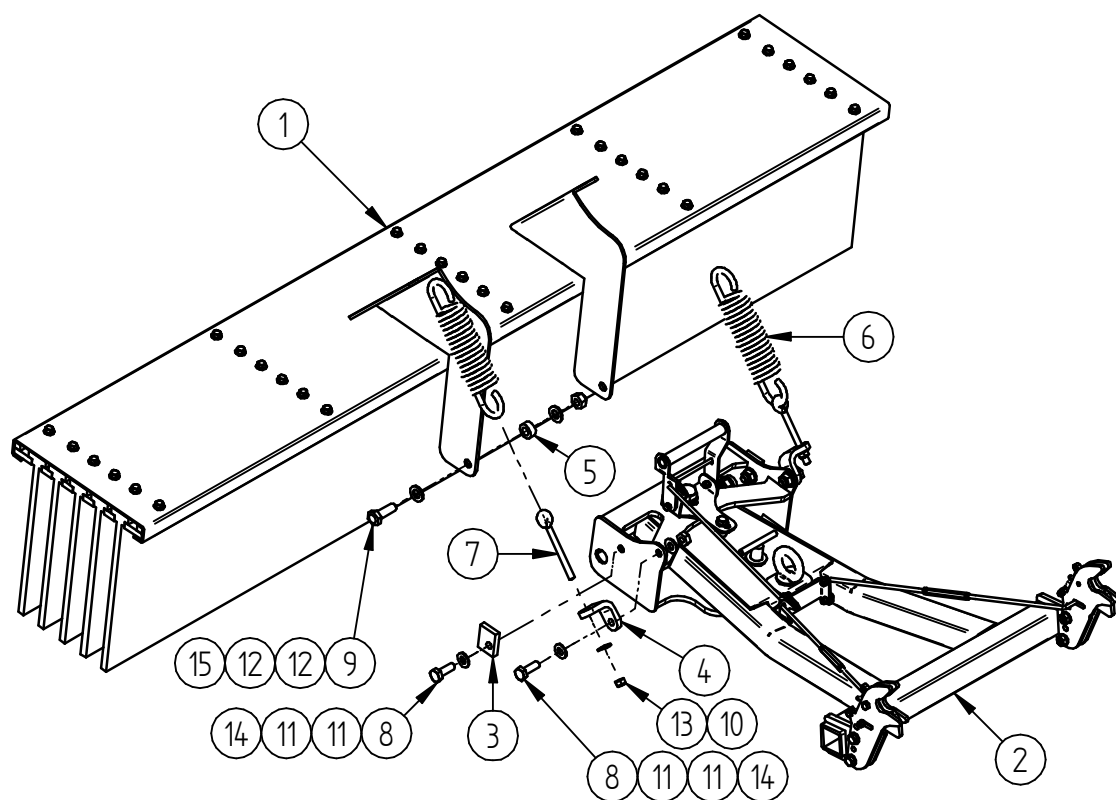
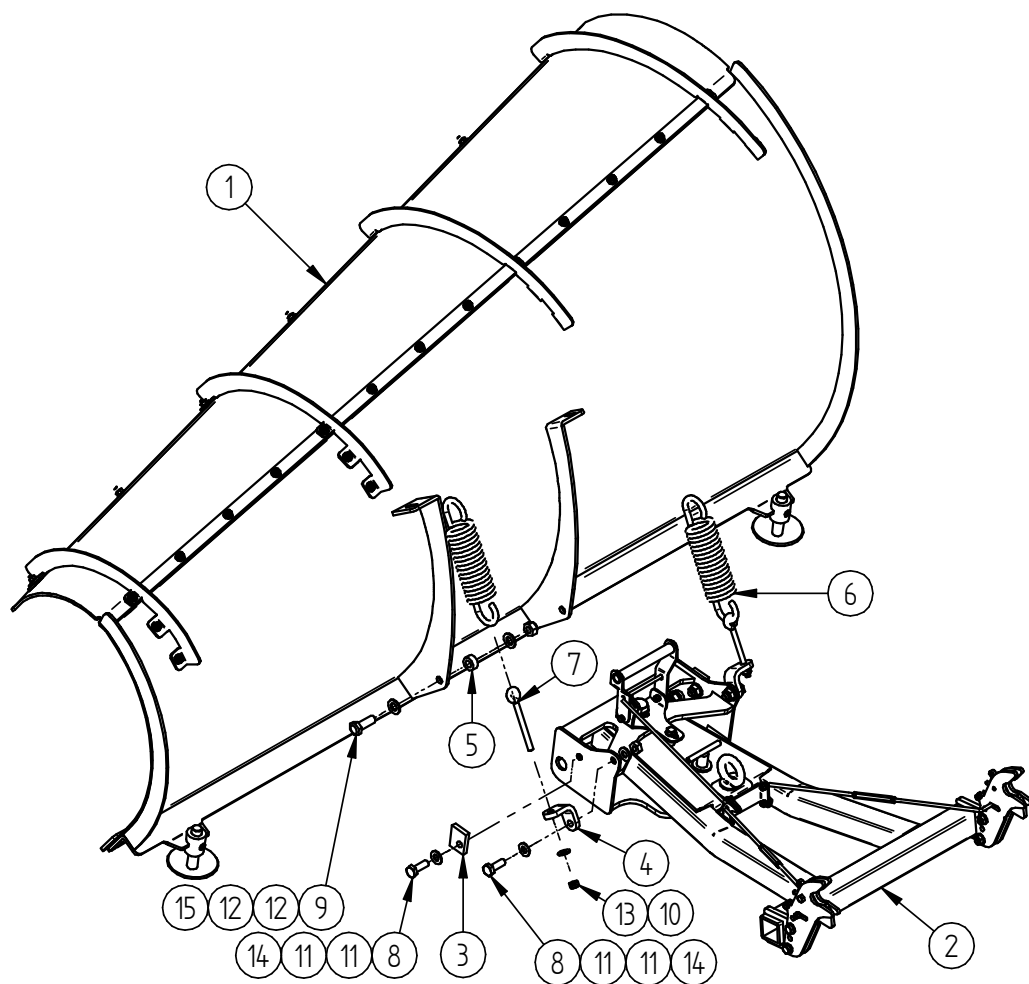
1. Ställ handtaget i låst/arbetsläge.
2. Lossa ställmutterns låsmuttrar. OBS! Låsmuttern på låshakssidan är vänstergängad!
3. Vrid ställmuttern tills den mellersta låshakens nedre kant är i nivå med de yttre örons nedre kanter. Provfäst ramen i er monteringsadapter. Vid behov vrid ställmuttern lite till, tills ramen är lätt att fästa och ta loss från adaptern.
4. Håll ställmuttern och dra åt låsmuttrarna.



SPECIFIKATION

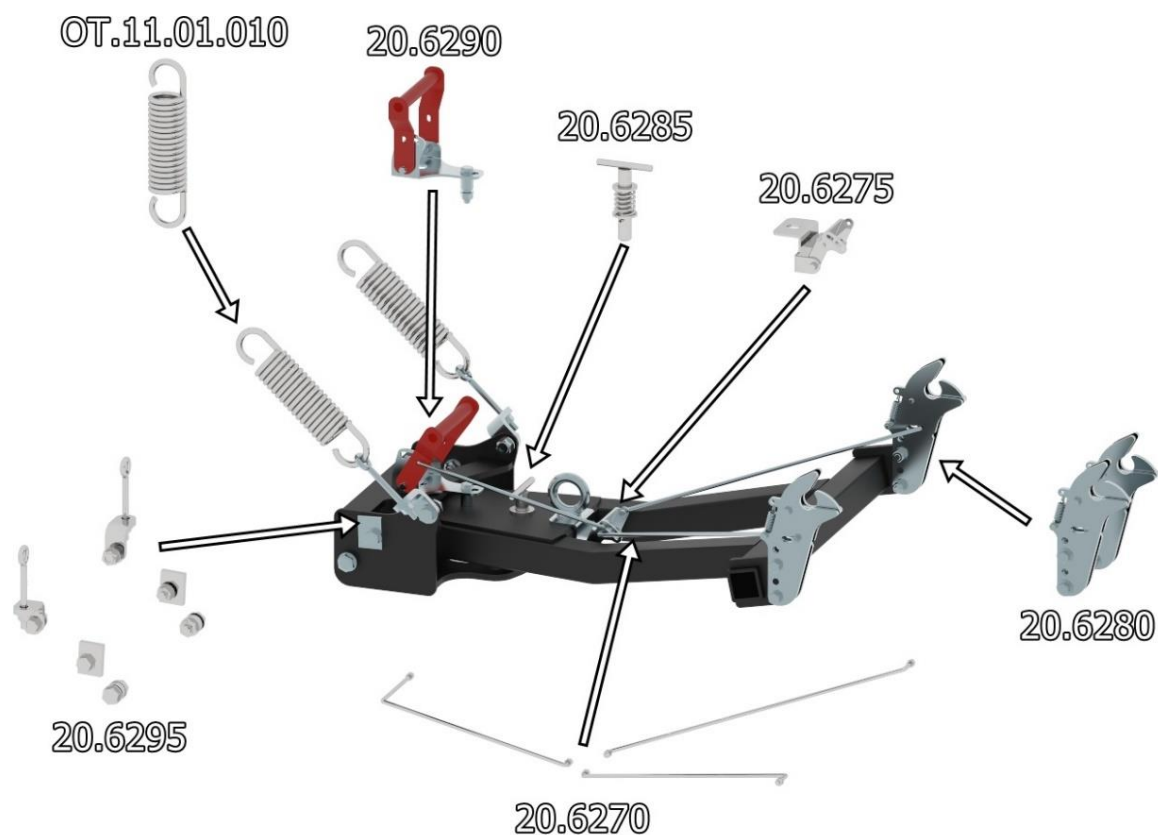
Pos.	Benämning	Kod	Antal
1	Plogblad / borste	04.100 / 04.300 / 20.1000 / 20.7200 / 20.7700	1
2	Plogram	20.6200RK / 20.6400RK	1
3	Vinkelregulator	20.101	2
4	Fjäderhållare	20.102	2
5	buske	20.103	2
6	Fjäder 7x50x200	OT.11.01.010	2
7	Ögonskruv M8x60 R88136	OT.21.00.010	2
8	Bult M10x30 DIN933	OT.02.02.320	4
9	Bult M12x35 DIN933	OT.02.02.400	2
10	Bricka Ø8/20 SFS3738	OT.04.03.030	2
11	Bricka M10 DIN125	OT.04.01.040	8
12	Bricka M12 DIN125	OT.04.01.050	4
13	Nyloc mutter M8 DIN985	OT.03.02.040	2
14	Nyloc mutter M10 DIN985	OT.03.02.050	4
15	Nyloc mutter M12 DIN985	OT.03.02.060	2



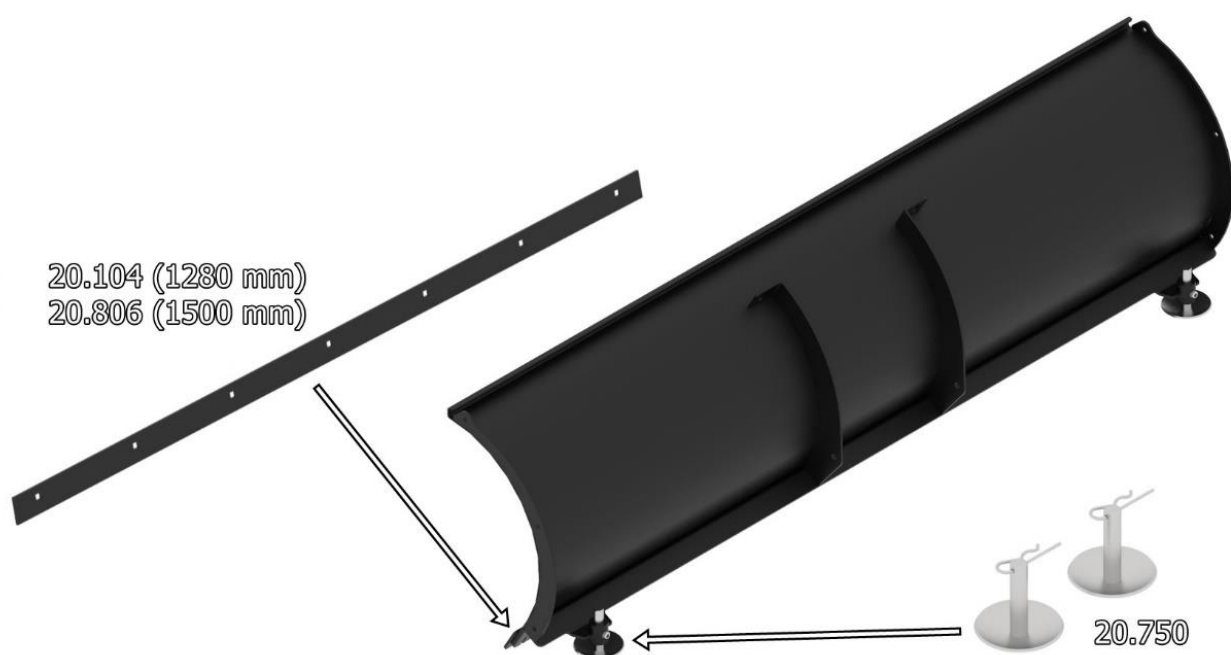


RESERVDELAR

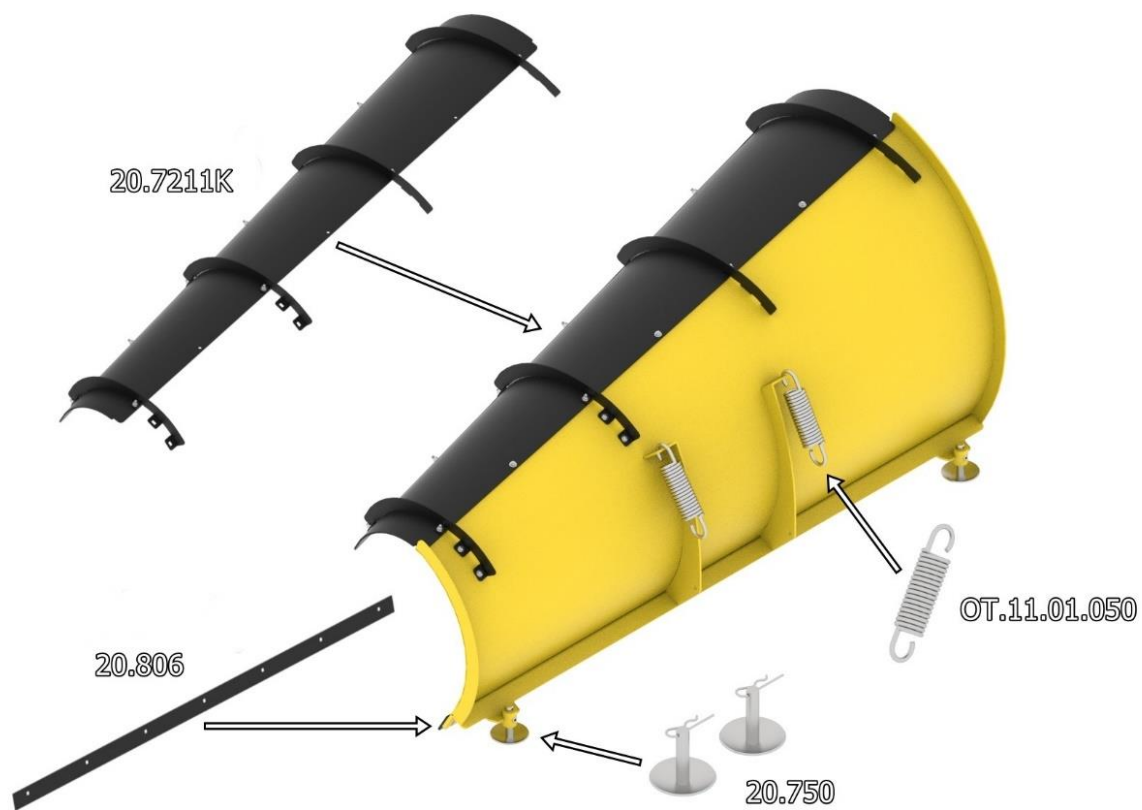
20.6200 / 20.6400 – Plogram



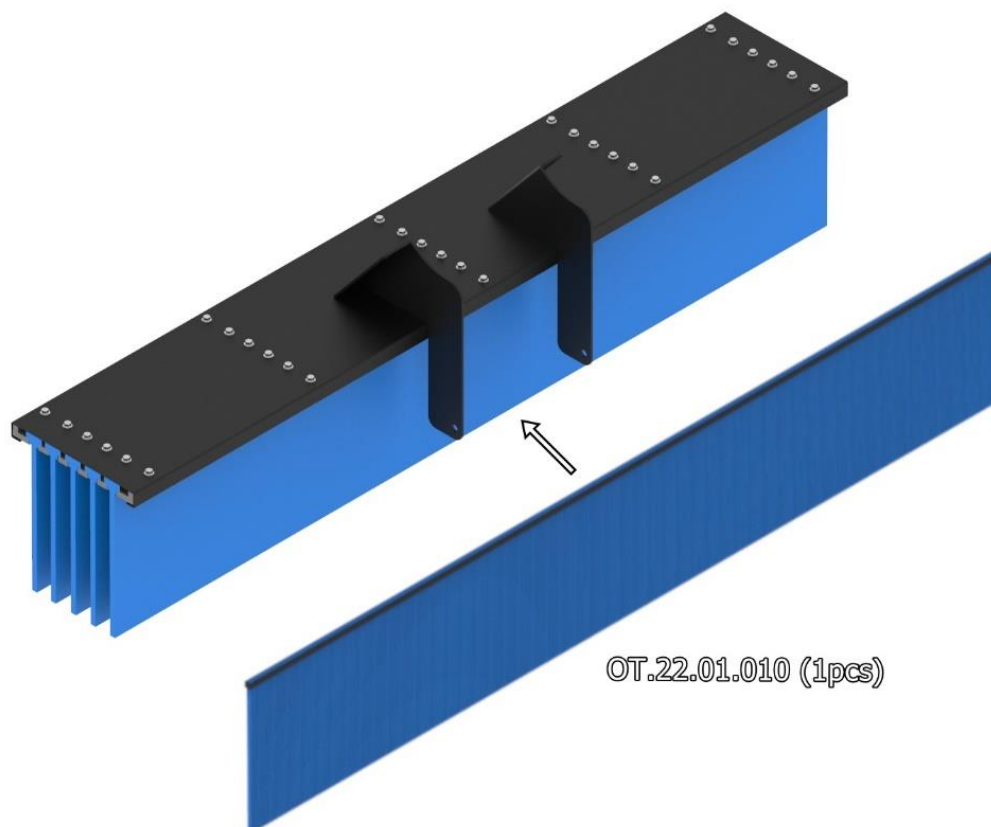
04.100 / 04.300 – Plogblad



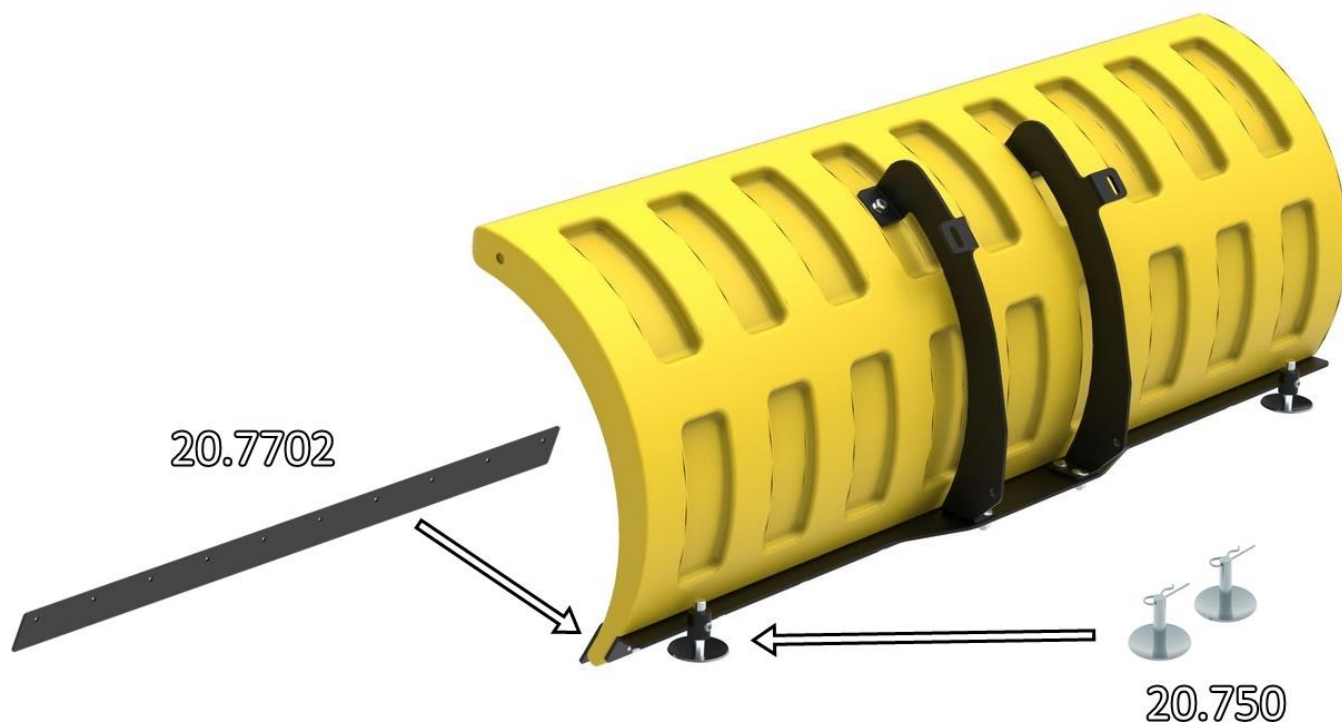
20.7200 – Snödeflektor



20.1000 – Borste



20.7700 – Plast plogblad



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

