



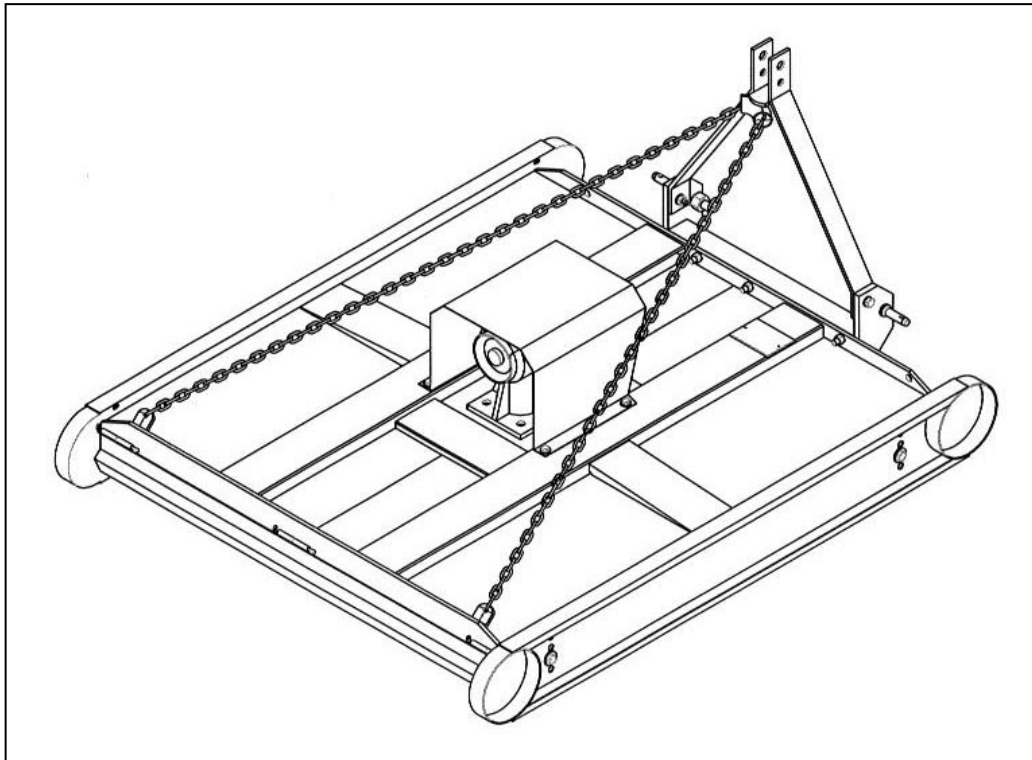
Farm & Garden Equipment

DelMorino SRL

Del Morino srl , v.Caroni di Sotto 19, I-52033
Caprese Michelangelo AR Italy Ph: +39-575-
791059 Fax: +39-575-791210 E.mail:
export@del-morino.it <http://www.del-morino.it>

Instruktionsbok

Betesputsare “DMK”



Användar- och underhållsmanual: DMK

Generalagent:



Filarevägen 8, 703 75 Örebro
Tele: 019-603 60 60 Fax: 019-31 20 96
E-post: info@narlant.se
www.narlant.se

FÖRORD

Denna instruktionsbok är en del av maskinen.

Denna instruktionsbok måste alltid följa med maskinen och hållas tillgänglig för användaren. Bilagorna är en integrerad del av denna manual.

Meningen med denna instruktionsbok.

Instruktionsboken ger information för ett korrekt och säkert användande av maskinen. Användaren måste läsa denna instruktionsbok noga före arbete med maskinen.

Ansvar för användaren

Användaren är ansvarig för olyckor eller skador på människor eller saker om denne nonchalerar i att följa instruktionerna i denna instruktionsbok.

Vägledning i användning av denna instruktionsbok

Förklaringar: Kontakta din återförsäljare.

Förfrågan om extra kopior av instruktionsboken: Vid förlust, utslitenhet eller ett annat språk, kontakta din återförsäljare eller importör.

Observera varningsmärkena



<Fara>. Indikerar på en situation som är mycket farlig som, om den inte undviks, kan resultera i död eller svåra skador.



<Varning>. Indikerar på en situation som är mycket farlig som, om den inte undviks, kan resultera i död eller svåra skador.



<Uppmärksamhet>. Indikerar på en situation som är mycket farlig som, om den inte undviks, kan resultera i skador, eller indikerar att vara noggrann med ett arbetsmoment.

<Viktigt>. Indikerar att instruktionerna måste följas noggrant för att undvika skador på produkten, arbetet eller omgivningen.

<Notera>. Indikerar kompletterande information.

ANVÄNDARFUNKTION

En maskin av senaste koncept, den roterande kniven gör ett utmärkt arbete genom att klippa högt gräs, till exempel i fruktträdgårdar och på vingårdar.

Denna betesputsare röjer skadligt gräs och buskar för att göra marken lämplig för efterföljande odling.

Det som återstår på marken tjänar till att bibehålla fukten i marken.

PRESTANDA

Maskinen är kopplad till traktorn genom tre kopplingspunkter, som ger ett bra rörelseområde i förhållande till kardanaxeln och med traktorns kraftuttag och som ger en bra roterande rörelse i alla ledd.

Gräset klipps inte, utan delas i bitar på ca 5 till 12 cm.

Centrifugalkraften fördelar ut materialet jämnt så att det bildar en slags kompost som gör att det förmultnar snabbt.

Klipphöjden är justerbar i 5 fasta lägen från 3 till 20 cm.

ARBETSBEGRÄNSNINGAR

- Max körhastighet: ca 15 km/tim
- Hastigheter högre än den maximalt tillåtna kan äventyra maskinens kondition, kvaliteten på arbetet och säkerhet för operatören.
- Maximal effekt för växellådan: från 22 till 50 kW \pm 5 % med 540 varv/min, beroende på typ.
- Överskriden effekt, utöver den angivna, kan ohjälpligt skada växellådan, speciellt under tunga arbeten.

STANDARDUTRUSTNING

- Gräsklippning med blad.

- Kardanaxel med slirkoppling DMK 150/2-150/3-180 - AM-AMX - Sid. 19-20

- Kardanaxel med brytpinne DMK 90-100-110-120-135 - Sid. 17-18

Varianter & Tillbehör

- Kardanaxel slirkoppling DMK 90-100-110-120-135 - Sid. 17-18

- Kardanaxel med brytpinne DMK 150/2-150/3-180 - Sid. 19

- Kardanaxel med frihjul DMK 90-100-110 - Sid. 17

Teknisk specifikation/Modell

Modell	Typ	Hkr / Kw		PTO/ varvtal v/min	Arbetsbredd		Klipphöjd		Rotorer N°	Rotor hastighe v/min	Trepunkt Cat.	Vikt	
		Hkr.	Kw		cm	Tum	cm	Tum				kg	Lbs
DMK	150/2	40	30	540	150	59	3÷15	1.2÷8	2	1026	1 - 2	225	495
	180/3	70	50	540	180	71	3÷15	1.2÷8	3	810	2	350	775

Säkerhetsinformation

Allmänna bestämmelser

- Arbeta bara i dagsljus
- Maskinen får inte användas med människor i närheten, speciellt inte barn och djur.
- Använd långbyxor och säkerhetsskor
- Säkerhetsanordningarna är en del av maskinen: maskinen får inte köras utan dessa delar.
- Var observant på markens beskaffenhet: se upp om det finns stenar, metalldelar, träbitar, etc.
- Var försiktig när du använder maskinen på lutande mark: Kör mot den största lutningen och inte med sned lutning.
- Innan du lämnar förarsätet, stäng av motorn och koppla ur alla drivanordningar.
- Kontrollera omedelbart maskinen om du kört på några främmande föremål.
- Kontrollera omedelbart maskinen om det uppstår några onormala vibrationer.
- Byt omedelbart ut skadade delar.

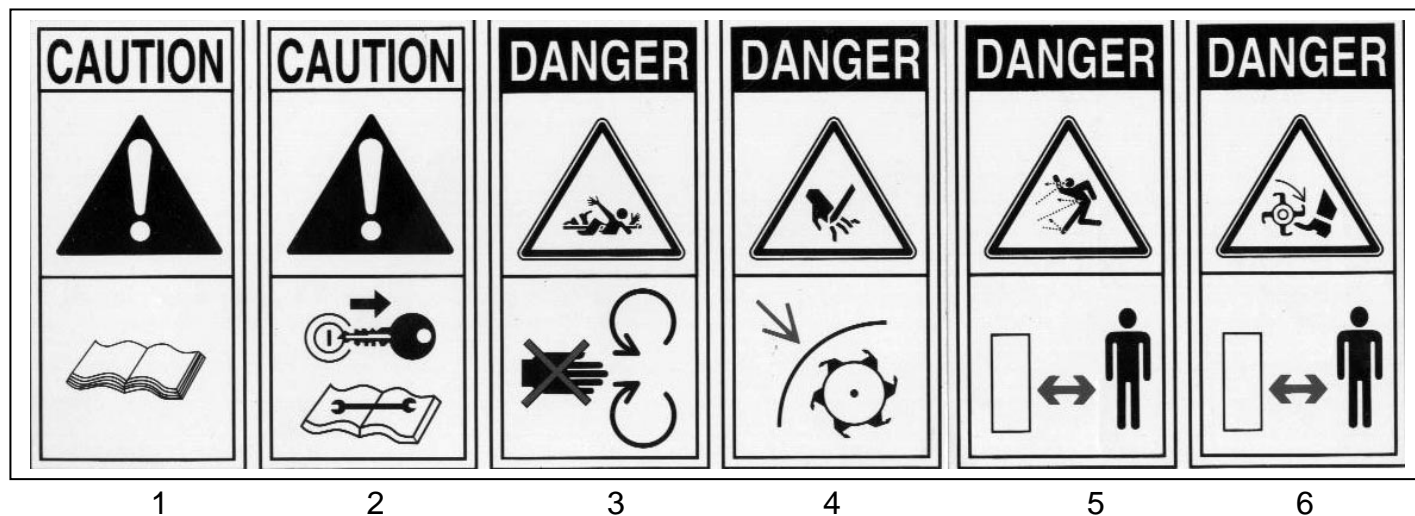
Säkerhetsföreskrifter

Barn och människor, som inte känner till dessa instruktioner får inte använda maskinen.

Lokala bestämmelser kan begränsa åldern på maskinens användare.

Varningsskyltar på maskinen enligt följande.

I detta avsnitt visas och förklaras säkerhetsskyltarna på maskinen



1. Läs igenom instruktionsboken
2. Ta bort startnyckeln ur traktorn innan reparationer utförs på maskinen.
3. Respektera säkerhetsavståndet till knivarna.
4. Håll säkerhetsavstånd för flygande föremål som kan komma från maskinen i arbete.
5. Håll säkerhetsavstånd från maskinens knivar när maskinen arbetar.

Varningsskyltarna måste alltid vara läsbara.

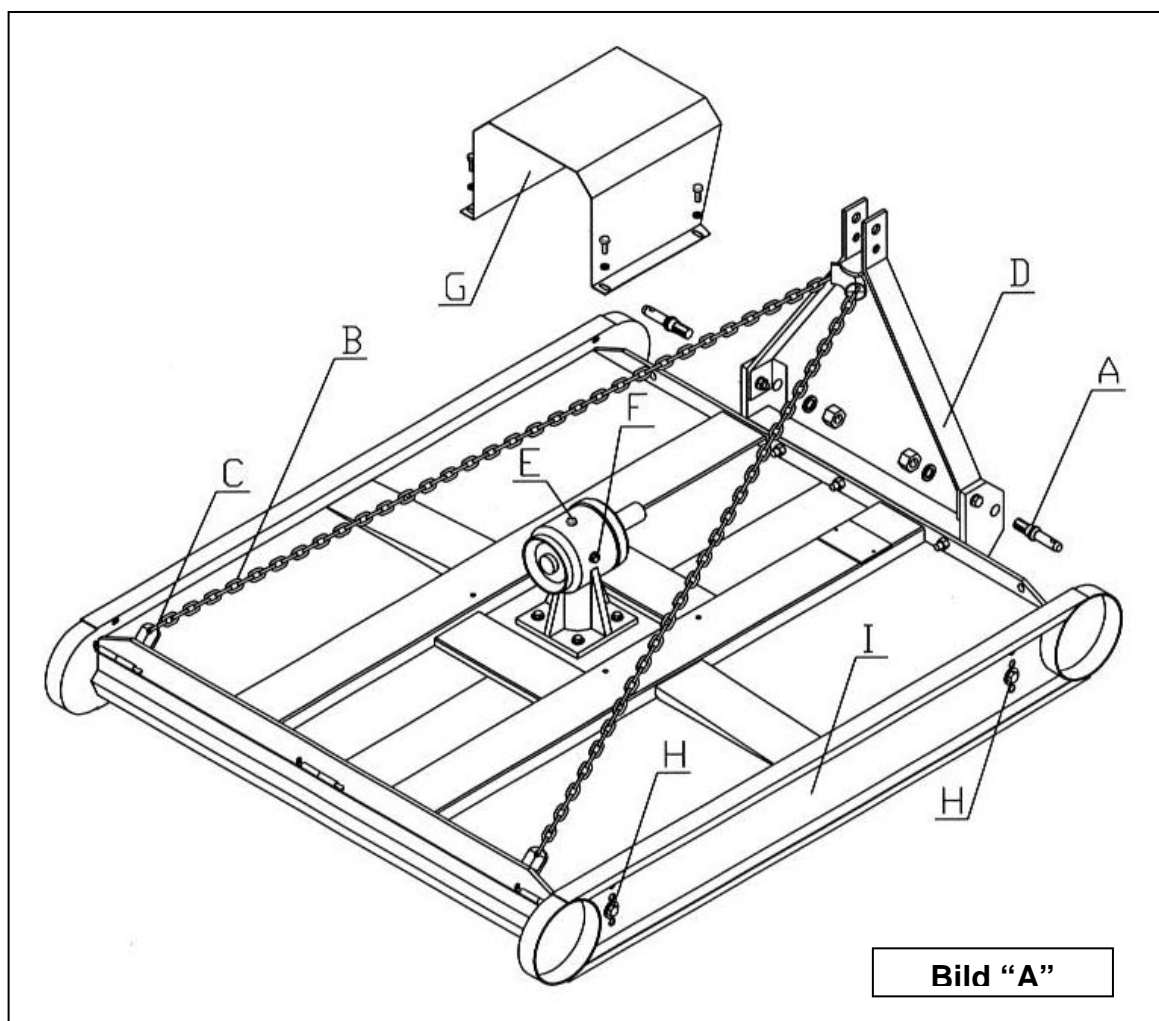
Om någon skylt skadas måste den omedelbart bytas ut.

Vid byte av någon maskindel, som har varningsskyltar, måste också skylten bytas ut.

Anskaffning av nya varningsskyltar och utbyte av dessa

Ta kontakt med din återförsäljare för att få nya varningsskyltar och råd för utbytet.

Monterings anvisningar



1. Montering / Bild A

- a) Montera sprintarna "A" till lyftarmarna i trepunktsbocken.
- b) Montera kedjan "B" i fästet "C" för kedjan genom fästet på trepunktsbocken och montera fast kedjan på motsvarande sida fäste "C".
- c) Fyll olja i plugg "E", nivåplugg "F". Olje typ SAE 90 EP, 1 liter.
- d) Montera skyddet "G" till kraftöveringstappen på växellådan .

Användningsinstruktioner

Innan arbetet påbörjas

a) Koppla maskinen till traktorn enligt följande:

1. Anslut traktorns lyftarmar till de lägre fästpunkterna på maskinen, lås med säkerhetssprintarna.
2. Anslut via dragkroken som tredje dragpunkten på traktorn med den tredje kopplingspunkten på maskinen (anslutning triangelpunkten), sätt i låsbulten och lås den med en säkerhetssprint.

b) Justera klipphöjden enligt följande:

1. Se bild "A" skruva och lossa skruvarna "H" på maskinen högra sida.
2. Justera klipphöjden justerbara delen "I" uppåt för att minska och nedåt för att höja.
3. Koppla in och lås skruvarna "H".
4. Upprepa samma åtgärder på den andra sidan av maskinen, se till att ställa in samma klipphöjd på båda sidorna

c) Kontrollera oljenivån i växellådan (se punkt "1-a" sida 11).

d) Med maskinen upplyft, kör till arbetsområdet.

e) Anslut maskinens kardanaxel till traktorns kraftuttag

f) Kontrollera att kraftuttagets kedja är låst för att förhindra att skyddet för kraftuttaget från att rotera.

Vid arbetets början

a) Säkerhetsavstånd från maskinen i drift för människor och djur är minst 20 meter.

b) Sänk ner maskinen tills medarna tar i marken.

c) Anslut traktorns kraftuttag och öka hastigheten till 540 varv per minut.

d) Låt maskinen arbeta.

Vid arbetets slut:

a) Stanna traktorn

b) Lyft upp maskinen.

c) Koppla bort kraftöverföringen

d) Lossa kardanaxeln från maskinens kraftuttag

UNDERHÅLLSFÖRESKRIFTER

På schema "A" visas olika underhållsarbeten och deras inverkan på maskinen. Om serviceintervaller inte följs efter vad som framgår av schemat kommer ej garantin att gälla för maskinen.

Schema "A" Service/Underhållsschema

	Vid första start	Efter 10 timmars arbete	Efter 30 timmars arbete	Var 500:e driftstima	Vid säsongens slut	Vid arbetets början	Vid arbetets slut
MASKIN					Rengörning		Rengörning
VINKEL VÄXEL LÅDA	Fyll på olja	Fyll på olja	Kontrollera oljenivå	Byt olja			
SKYDD			Kontrollera			Kontrollera	
SKRUVAR		Drag åt muttrar	Drag åt muttrar				
Kniv			Kontrollera skärpa & balans				Kontrollera skick Rengör

1. Kontrollera av oljenivå – oljebyte i växellåda.

Var noga att följa schemat och kolla oljenivån vid punkt "F" eller byt
Använd endast olja av typen SAE 90 EP.
Oljemängd i växellåda: 1 l. .

a) För kontroll av oljenivå i växellåda, följ Underhållsschema/Bild A och gör enligt följande:

1. Lossa nivåpluggen "F" och kontrollera att oljenivån är i nivå med hålets underkant.
2. Om oljenivån är bra, skruva tillbaka pluggen "F".
3. Om nivån är för låg, lossa pluggen "E" och fyll på olja.
4. När nivån är ok, skruva tillbaka pluggarna "E" och "F".

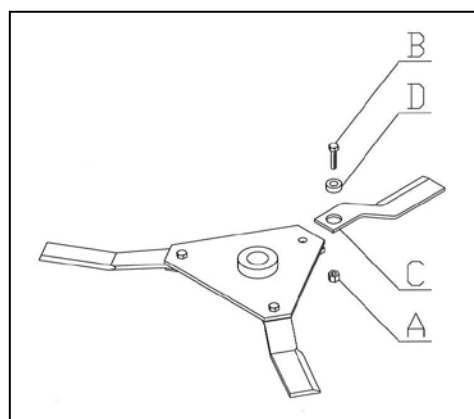
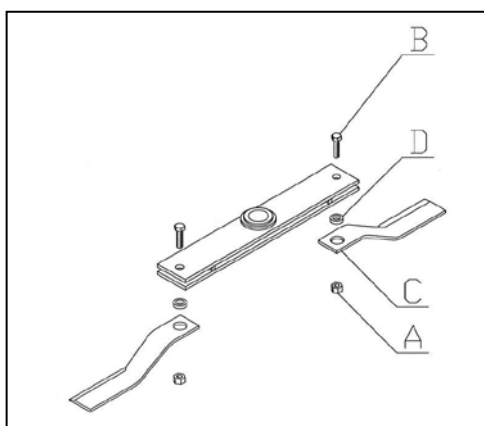
b) För att byta olja i växellåda, följ Underhållsschema/Bild A och gör enligt följande:

1. Lossa pluggarna "E" och "F".
2. Töm all olja från hål "E" med en pump.
3. Fyll på ny olja i hål "E" och kolla i nivåöppningen "F" tills nivån är tillräcklig.
4. Skruva tillbaks pluggarna "E" och "F".

1. Byte av knivar

a) För byte av knivar gör enligt följande:

1. Lossa muttern "A" och ta bort skruven "B" från hålet.
2. Ta bort kniven "C" från kniv hållaren.
3. Placera busningen "D" i den nya kniven.
4. Sätt i ny kniv i knivhållaren.
5. Skruva fast kniven med skruven "B" och muttern "A".



PROBLEMLÖSING

Fel	Orsak och lösning
Onormala vibrationer	<ul style="list-style-type: none">- Skadat blad - byt- Brutet blad - byt- Obalanserade blad - Balansera
Ojämn eller otillfredsställande klippning	<ul style="list-style-type: none">- Oskarpa blad - Slipa

TRANSPORT

Förutom när du arbetar, skall flyttning av maskinen ske med stillastående maskin och med kraftöverföringen är frånkopplad.

<Viktigt>: Kör med låg hastighet, undvik hål och ojämnheter marken.

<Viktigt>: Innan börjar körningen, se alltid till att säkerhetsanordningar är i läge.

<Notera>: Vid körning på allmän väg, gäller lokala och nationella trafikregler. Se till att varningsskyltar och belysning fungerar. Ta hänsyn till alla gällande trafikföreskrifter.

FÖRVARING

Lagra maskinen på en torr och dammfri plats.

INFORMATION OM DEMONTERING

Vid slutet av maskinens livstid skall maskinen skickas till en auktoriserad demonteringsfirma, i enlighet med nationella miljöföreskrifter. Det är din skyldighet att hålla reda på vilka föreskrifter som gäller och vilka lagar du måste följa.

Maskinen består huvudsakligen av järn och färg.

GARANTI

Maskinen täcks av en fabriksgaranti under en period av 12 månader.

Garantin gäller inte när:

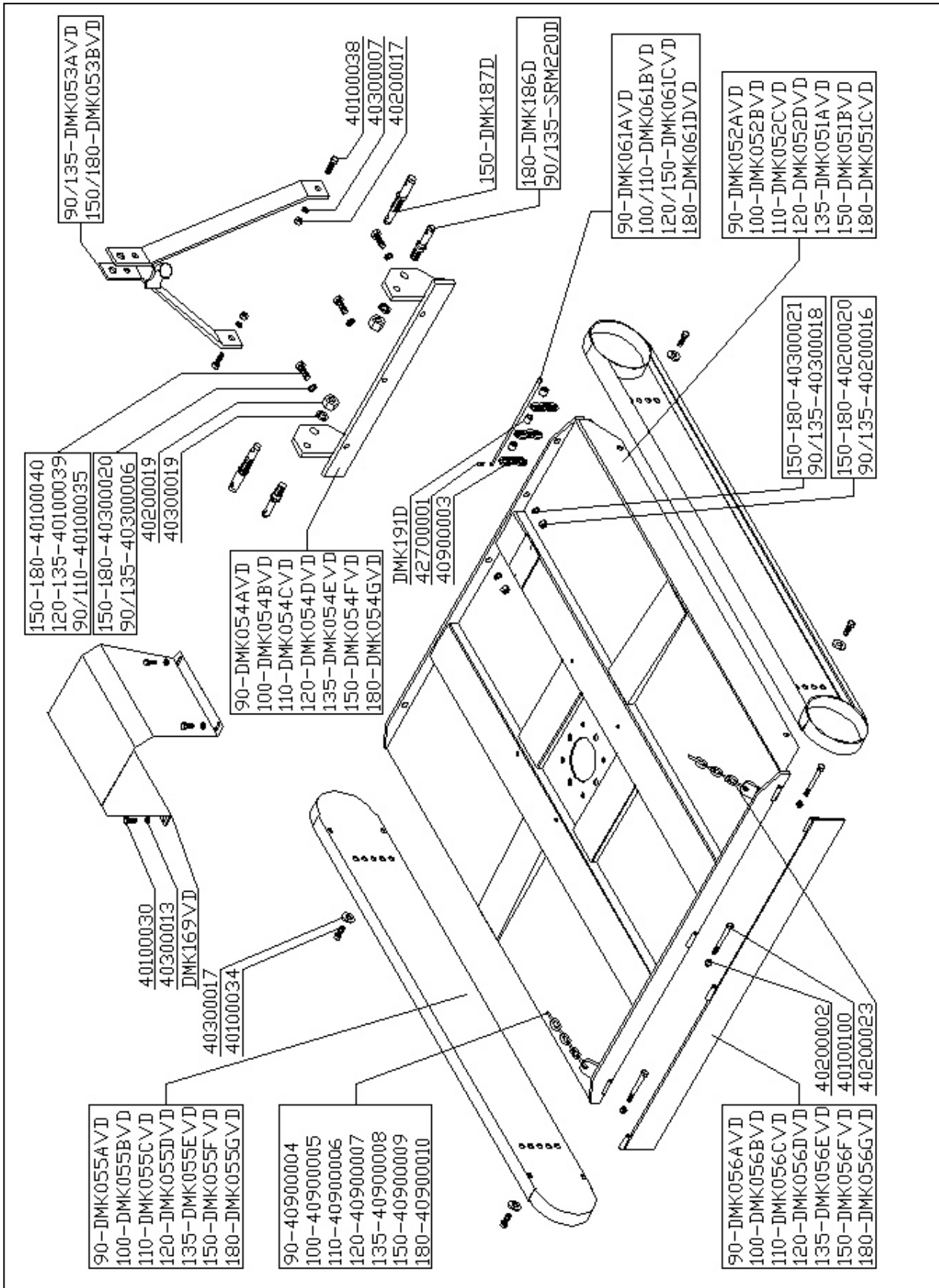
- a) Underhållsarbetet har inte utförts på rätt sätt.
- b) Maskinen har använts för andra arbetsuppgifter än de avsedda.
- c) Maskinen har byggts om eller modifierats utan tillverkarens skriftliga medgivande.

Underhålls schema

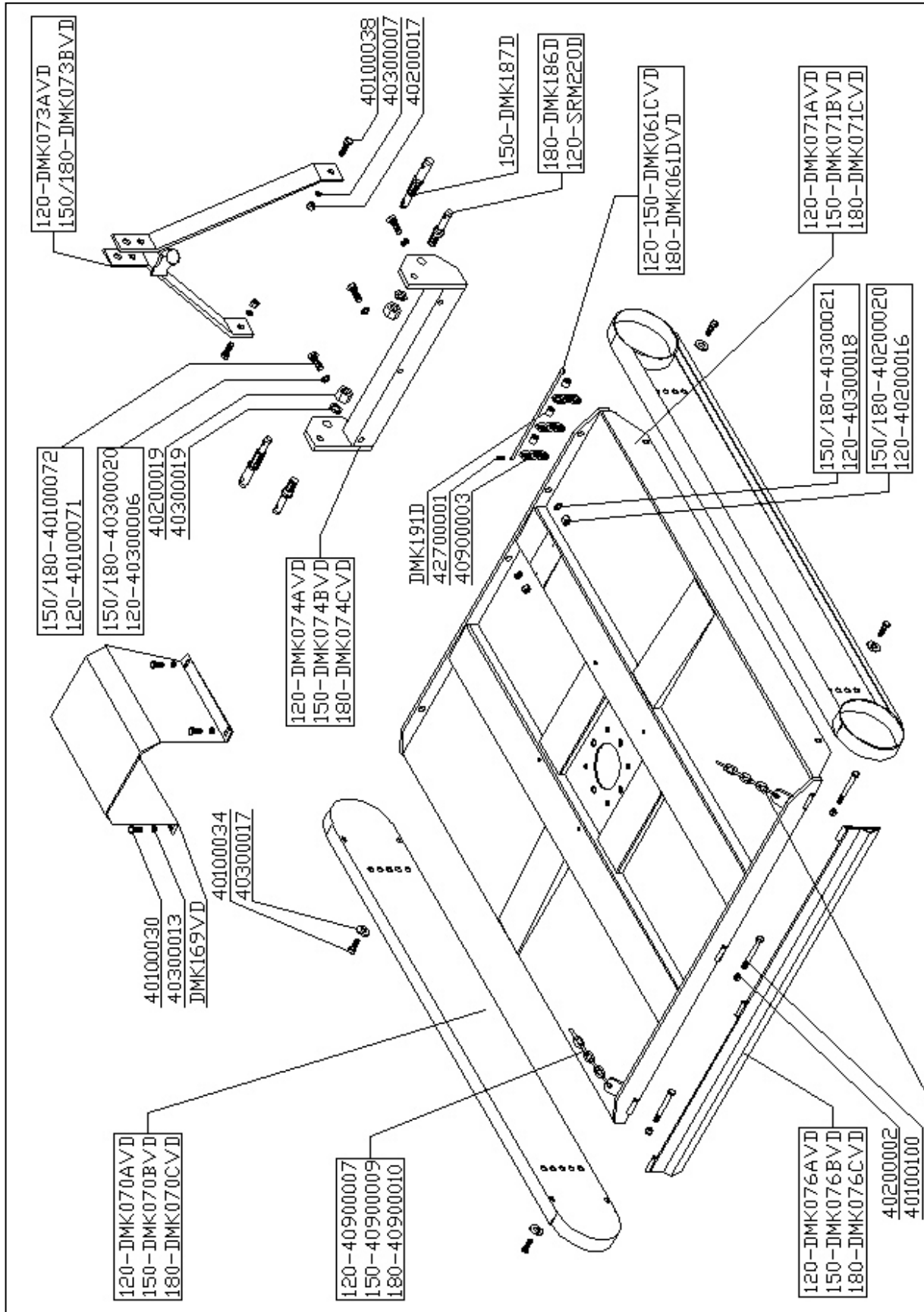
Datum	Arbetstid	Underhåll/Delar	Noteringar	Förare

***Reservdelar och tillval (XE Reservdelar
och utrustning)***

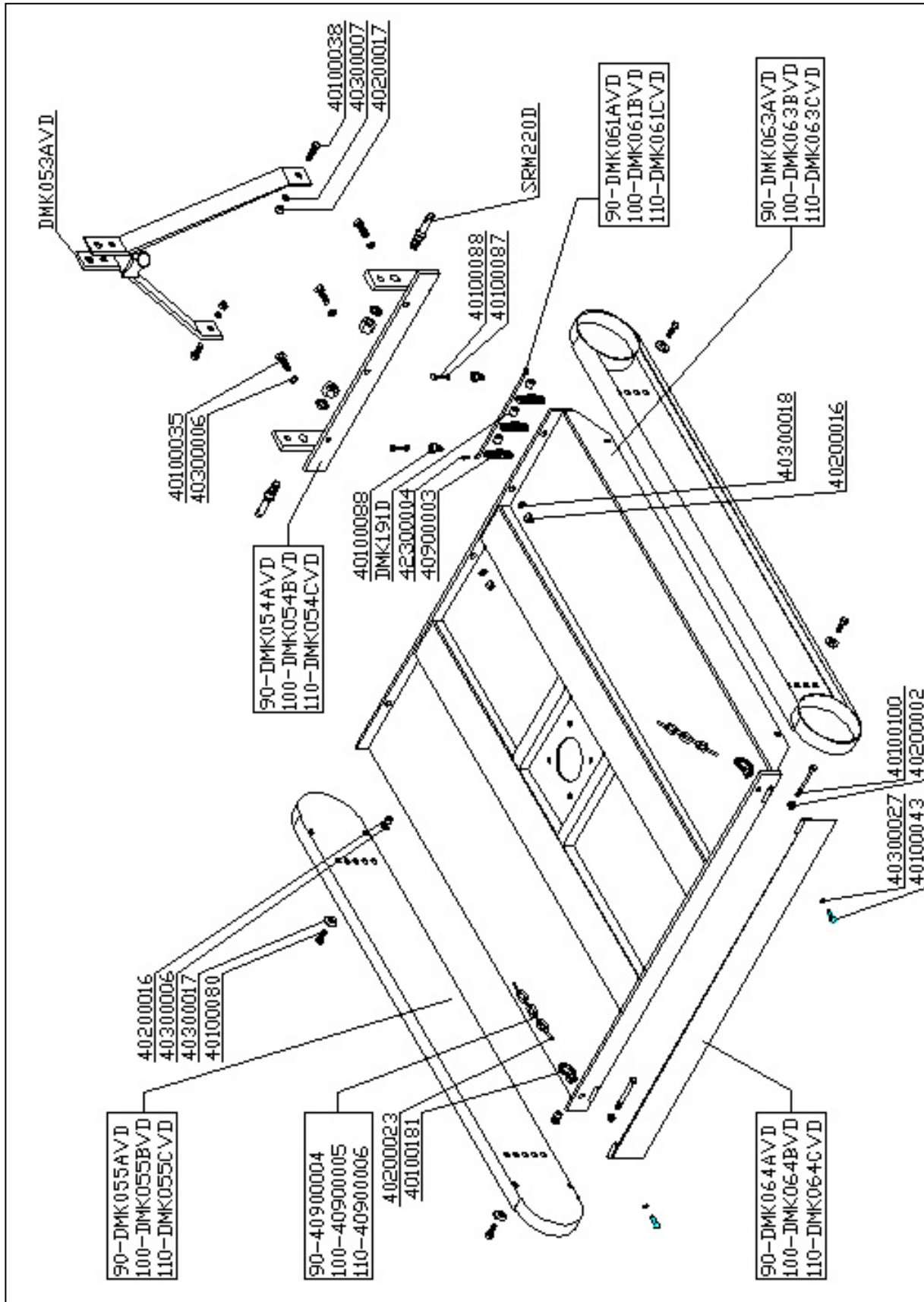
SHEETS DMK



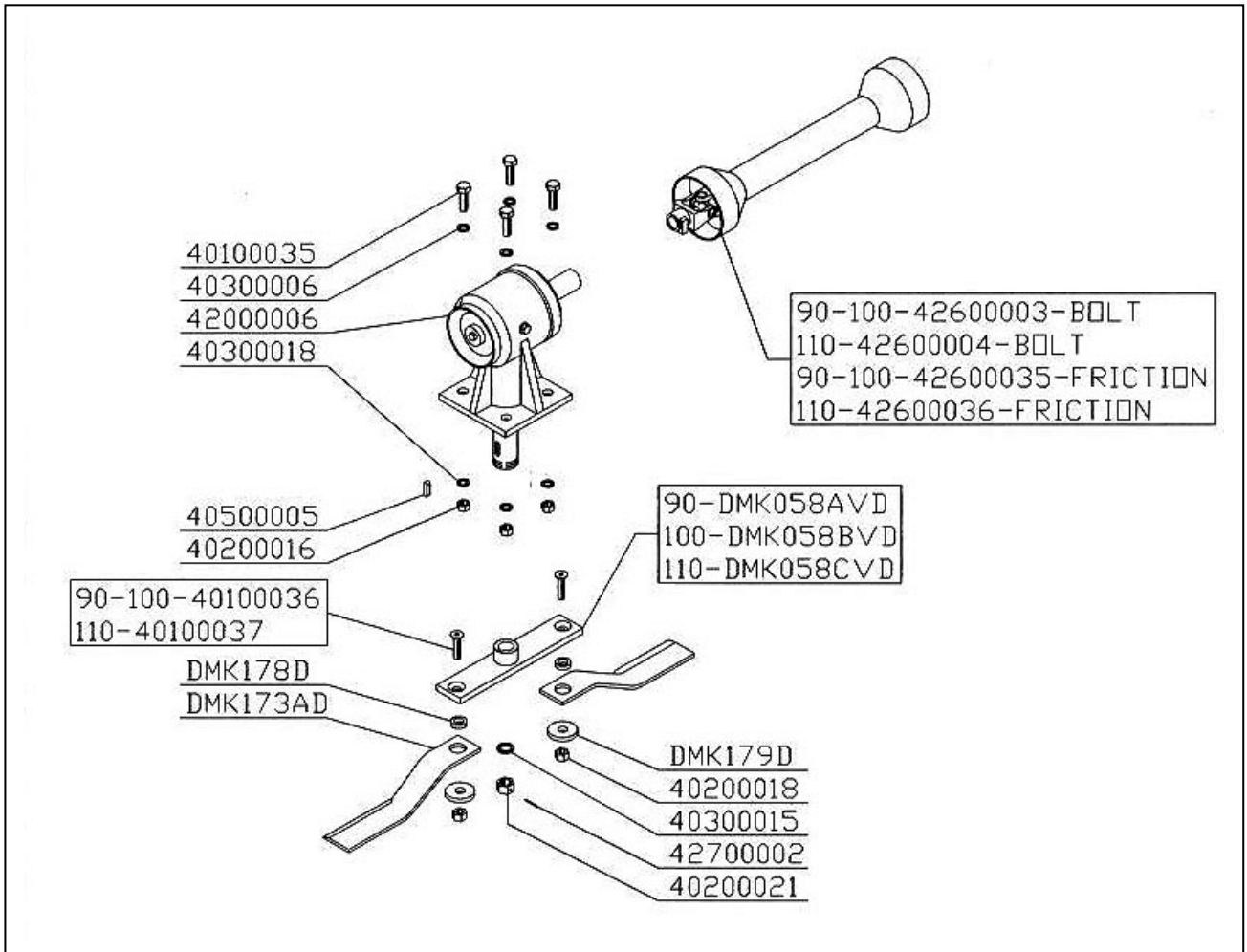
SHEETS AM - AMX



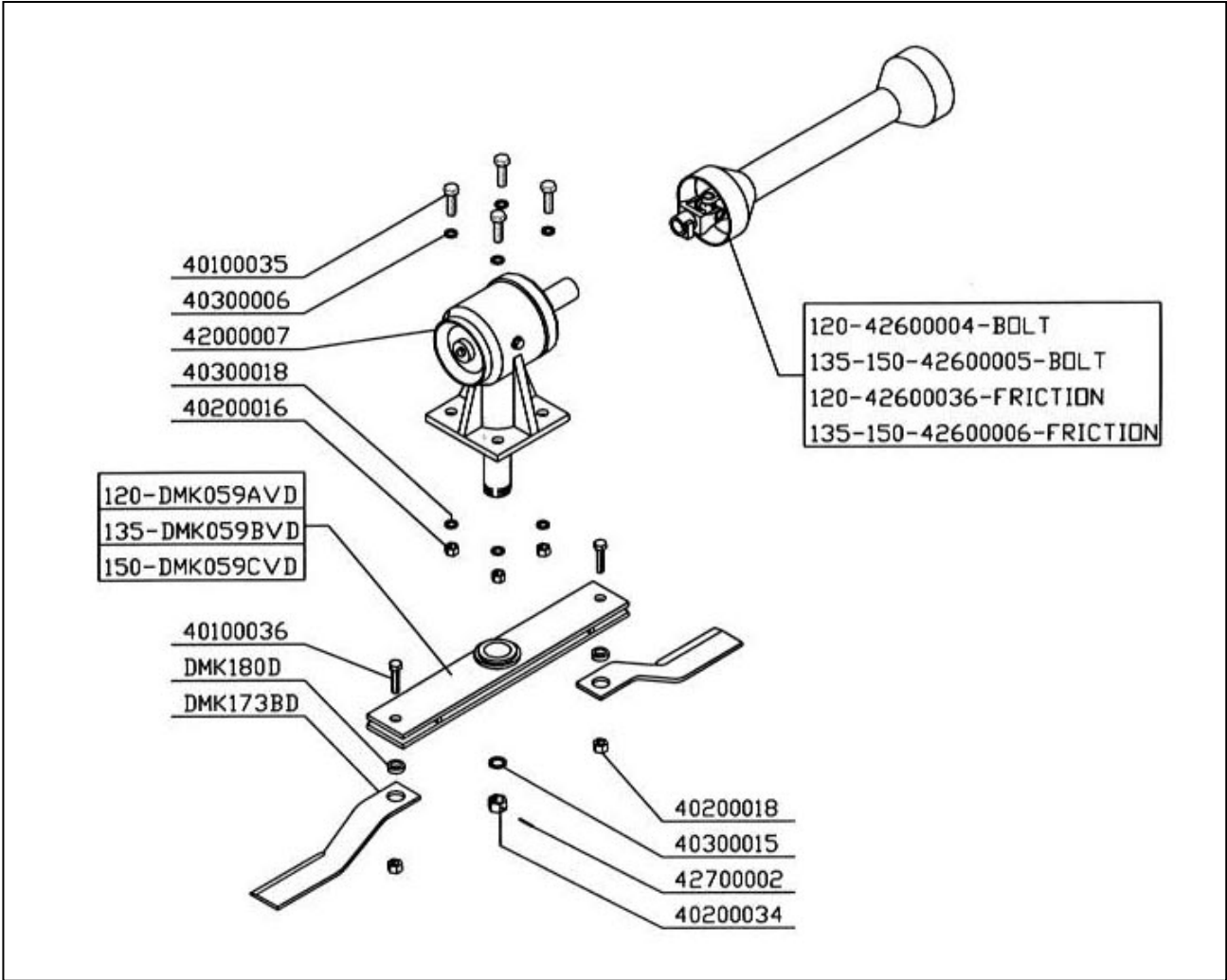
SHEETS DMK 90-100-110 / 2006



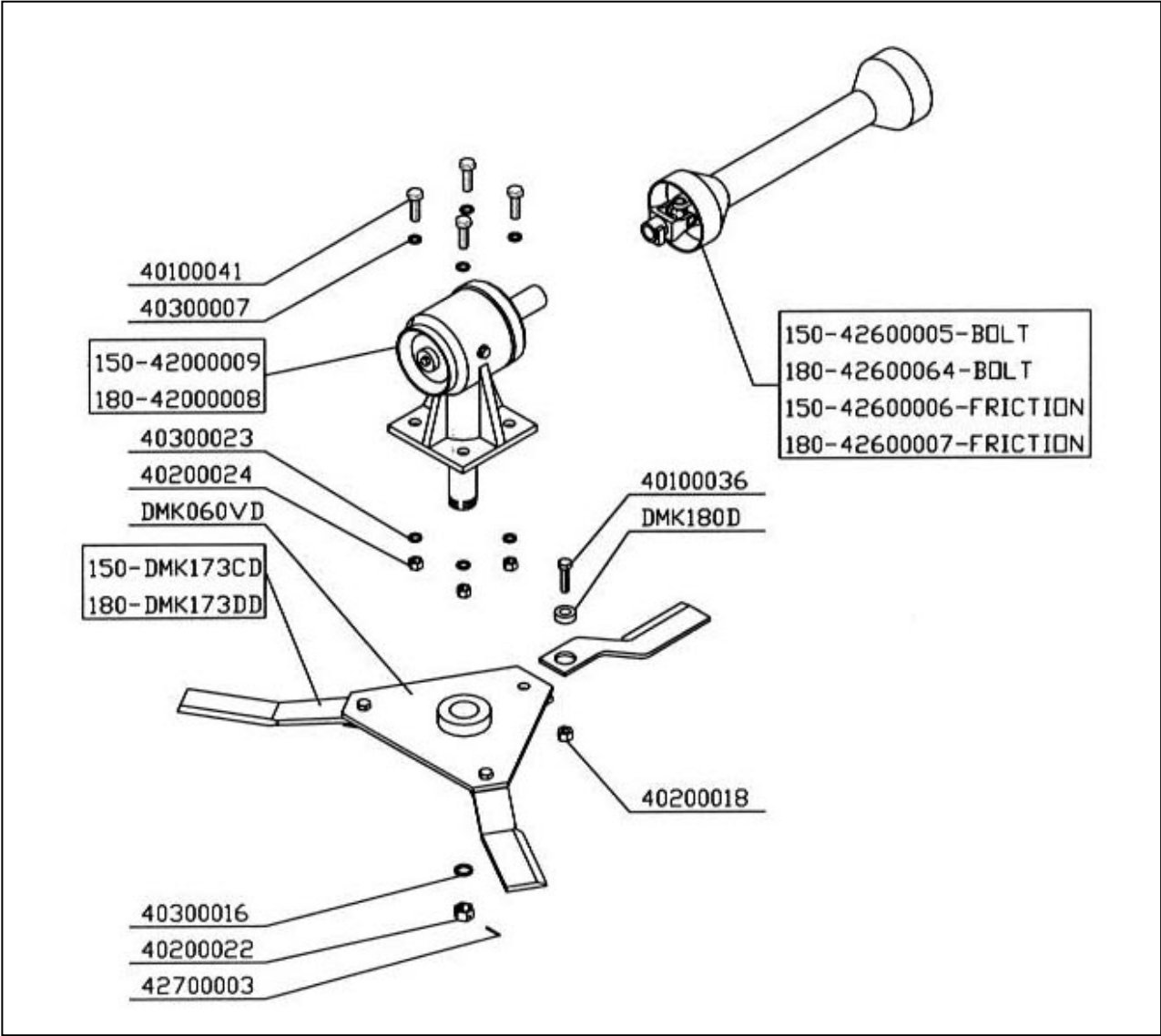
DMK 90 – 100 – 110 TRANSMISSION



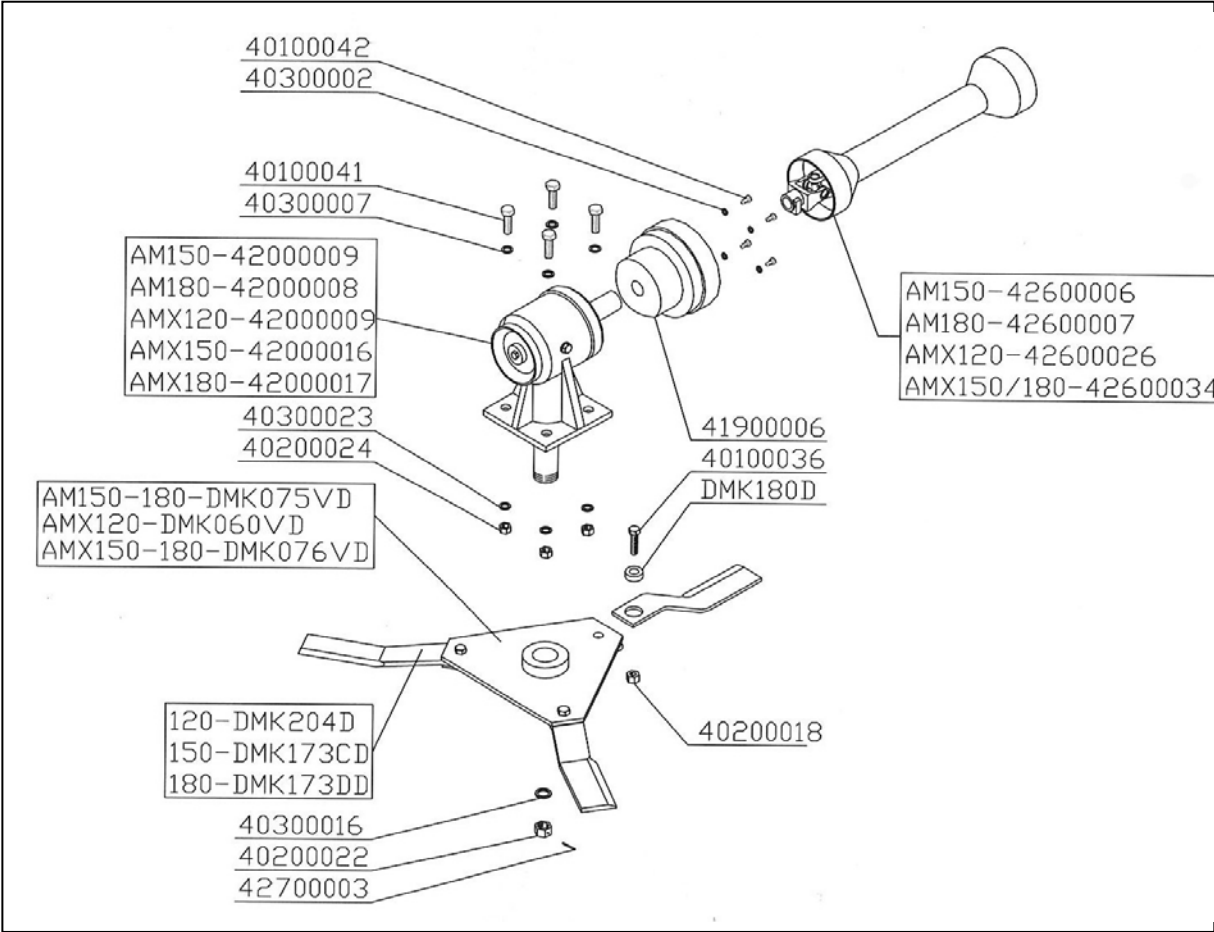
DMK 120 – 135 - 150/2 – AM120 TRANSMISSION



DMK 150/3 – 180 TRANSMISSION



AM 150 – 180 – AMX 120 – 150 – 180 TRANSMISSION



Innehållsförteckning	
Förord	3
Beskrivning	4
Användarfunktion	4
Prestanda	4
Begränsningar	4
Standardutrustning	4
Varianter & tillbehör	4
Tekniska specifikationer	5
Säkerhetsinformation	6
Allmänna bestämmelser	6
Säkerhetsföreskrifter	6
Varningsskyltar på maskinen	7
Monteringsanvisningar	8
Anvisningar för användning	9
Före körning	9
Att börja arbetet	9
Vid arbetets slut	9
Underhållsföreskrifter	10
Underhållsschema "A" för förebyggande underhåll	10
1. Kontroll av oljenivå och oljebyte	11
2. Knivbyte	11
Problemlösning	12
Transport	13
Förvaring	13
Information om demolering	13
Garanti	13
Arbets och underhållsschema	14
Blad DMK	16
Blad AM – AMX	17
Blad DMK 90- 100-110 / 2006	18
DMK 90 – 100 – 110 Transmission	19
DMK 120 – 135 – 150/2 – AM120 TRANSMISSION	20
DMK 150/3 – 180 Transmission	21
AM 150 – 180 – AMX 120 – 150 – 180 Transmission	22
Innehållsförteckning	23

