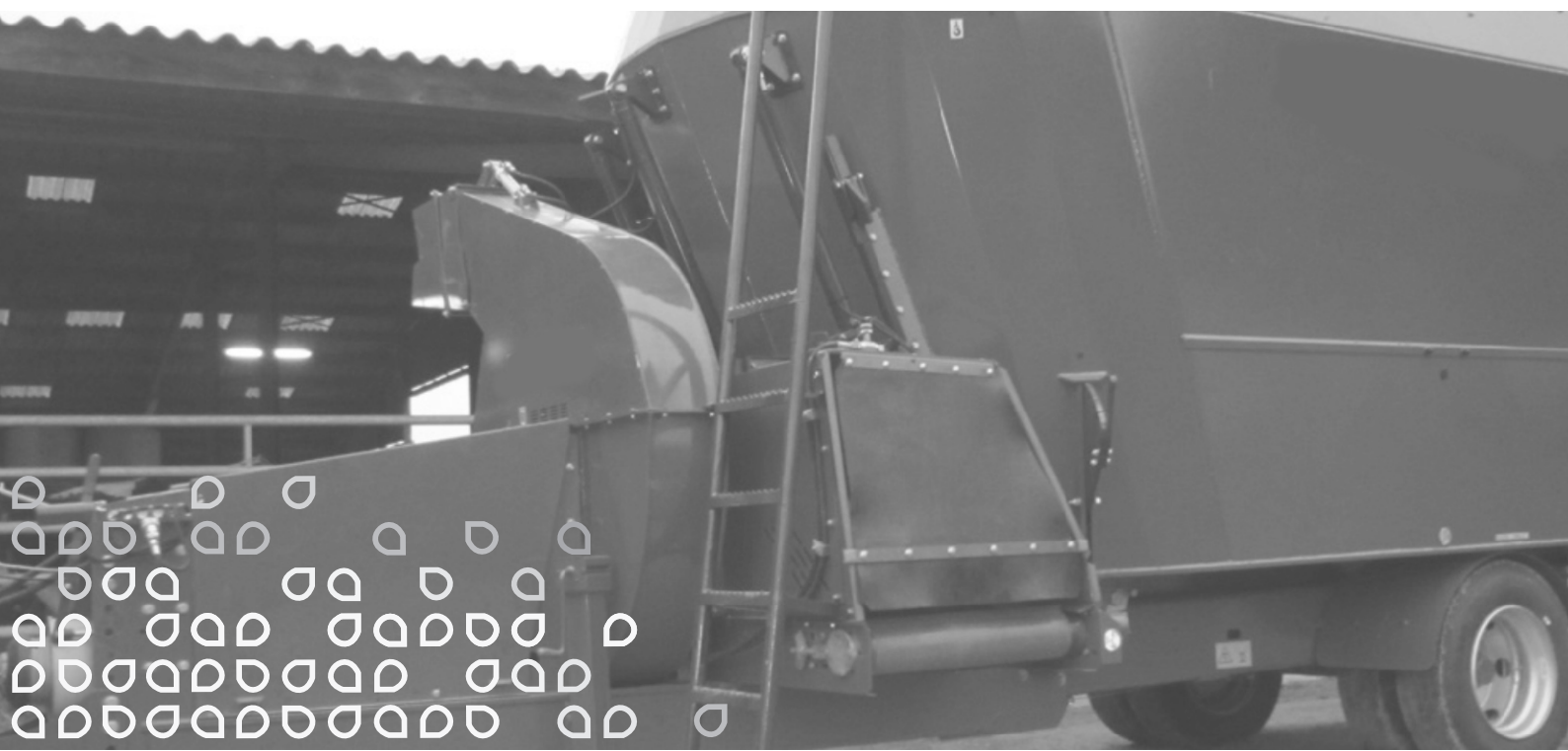


VM - M



Halmblåsare

Instruktionsbok

"Bruksanvisning i original"

S



FÖRORD

BÄSTA KUND!

Denna bruksanvisning behandlar endast halmströenheten.

Detta är ett tillägg till bruksanvisningen som medföljer din fodervagn. Därför ska du först läsa bruksanvisningen till fodervagnen.

Denna bruksanvisning innehåller information som är viktig för att halmströenheten ska användas på rätt sätt och fungera så säkert som möjligt.

Vid leveransen har din återförsäljare säkert förklarat hur du använder, ställer in och underhåller maskinen.

Denna inledande genomgång kan emellertid inte ersätta den grundligare kännedom om arbetssätt och funktioner som krävs för att hantera maskinen på ett yrkesmässigt korrekt sätt.

Vi ber dig därför att noga läsa igenom denna bruksanvisning, innan du börjar använda maskinen.

Bruksanvisningen är uppbyggd så att den ger dig utförlig information i den ordningsföljd som du kan förväntas behöva den när du ska använda en ny maskin – från nödvändiga driftförhållanden via manövrering och användning till underhåll och skötsel. De enskilda avsnitten är arbetstekniskt indelade med bilder och tillhörande text i en naturlig följd.

"Höger" och "Vänster" är definierade utifrån en position bakom maskinen med ansiktet vänt åt körriktningen.

Information, bilder och tekniska data i denna bruksanvisning beskriver den tekniska status som gällde vid utgivningen.

Kongskilde Industries A/S förbehåller sig rätten att ändra och förbättra design och konstruktion av valfri maskindel utan förpliktelse att genomföra motsvarande förändringar på tidigare levererade maskiner.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	3
1. INLEDNING.....	5
SÄKERHET	5
Definitioner	5
SÄKERHETSSKYLTA.....	7
TEKNISKA SPECIFIKATIONER.....	8
2. ANVÄNDA HALMSTRÖFLÄKTEN.....	9
KONSTRUKTION	9
MANÖVRERING.....	12
Omställning till halmströfläkt	12
Halmströ.....	14
Omställning till utfodring.....	15
3. UNDERHÅLL	16
INSPEKTION	16
SLIRKOPPLING	17
SMÖRJNING	18
Fett.....	19
Olja.....	19
4. SCHEMAN	20
HYDRAULIKDIAGRAM	20
ELMANÖVRERING	21

1. INLEDNING

SÄKERHET

De allmänna säkerhetsföreskrifterna finns i fodervagnens bruksanvisning.

Maskinen kräver fackutbildad manövrering, vilket innebär att **du måste läsa denna bruksanvisning innan du börjar använda halmströenheten.** Även om du har haft en liknande maskin förut bör du ändå läsa bruksanvisningen – det gäller din egen och andras säkerhet.

Du får aldrig överlåta maskinen till någon annan, innan du har försäkrat dig om att han eller hon har de kunskaper som krävs.

DEFINITIONER

Maskinens varningsskyltar och bruksanvisningen innehåller ett antal säkerhetsinstruktioner. Säkerhetsinstruktionerna anger bestämda förhållningsregler som vi rekommenderar att du och dina medarbetare följer för att öka personsäkerheten så mycket som möjligt.

Vi rekommenderar att du tar dig den tid som krävs för att läsa säkerhetsinstruktionerna och ser till att dina eventuella anställda gör detsamma.



Denna symbol används i bruksanvisningen för att hänvisa till personsäkerheten direkt eller indirekt genom underhåll av maskinen.

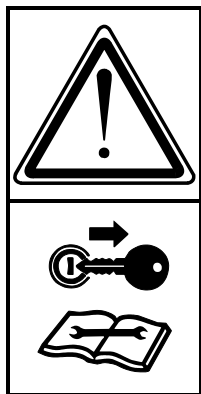
FÖRSIKTIGT! Ordet FÖRSIKTIGT används för att se till att operatören följer de allmänna säkerhetsreglerna eller de särskilda förhållningsregler som anges i bruksanvisningen, för att skydda sig själv eller andra mot skador.

WARNING! Ordet WARNING används för att varna för synliga eller dolda riskmoment, som kan medföra allvarliga personskador.

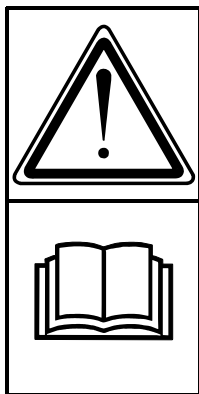
FARA! Ordet FARA används för att markera förhållningsregler som lagen kräver att du följer för att skydda dig själv och andra mot allvarliga skador.

1.INLEDNING

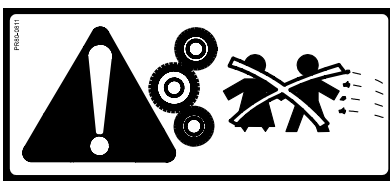
①



②



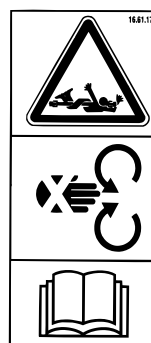
③



⑥



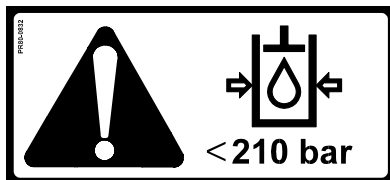
⑨



④



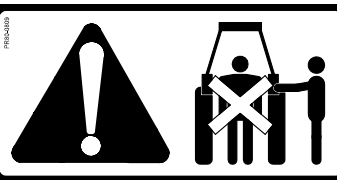
⑤



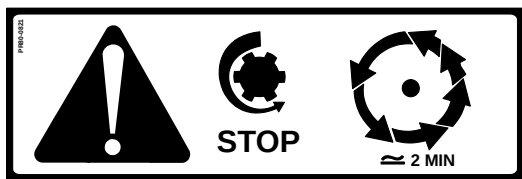
⑦



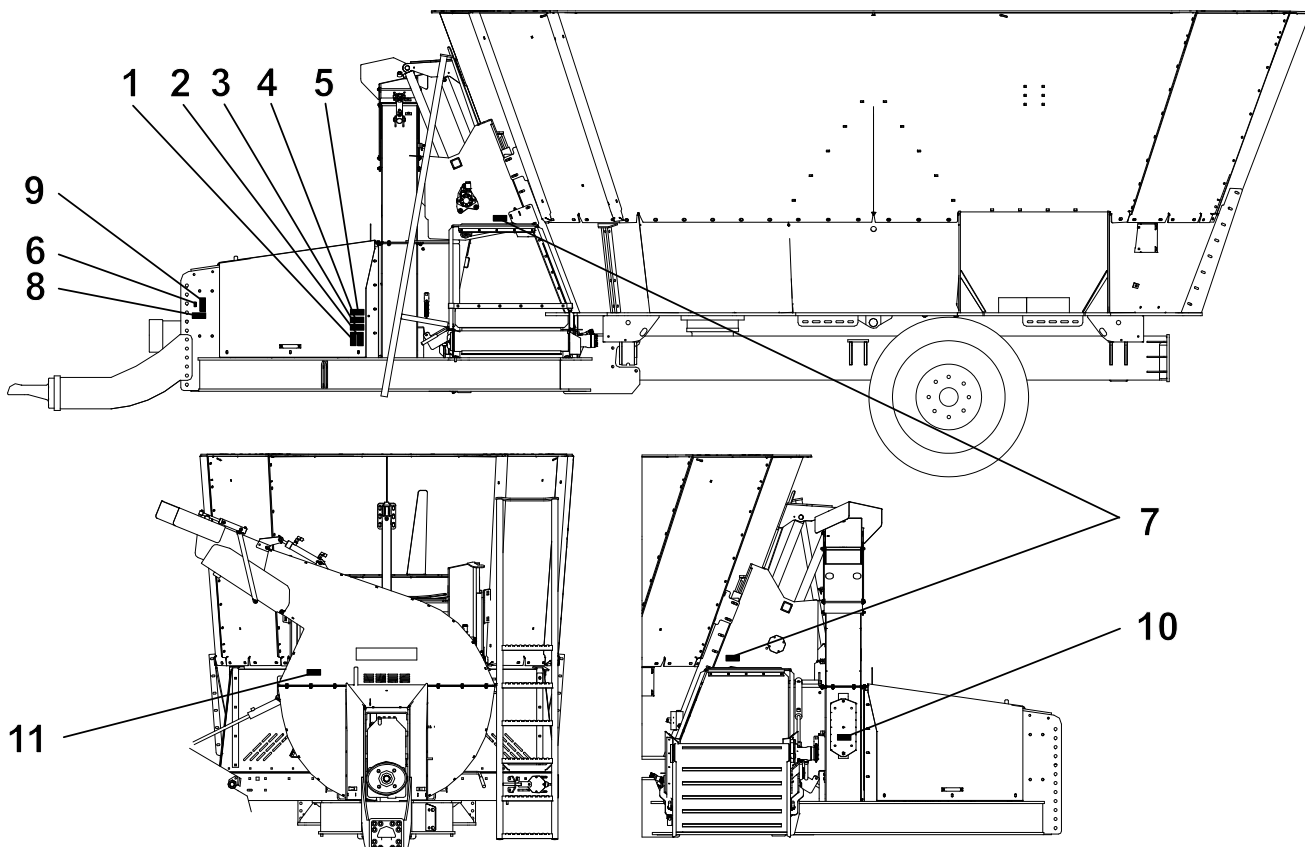
⑧



⑩



⑪



SÄKERHETSSKYLTAR

OBS! Detta avsnitt är ett komplement till motsvarande avsnitt i fodervagnens bruksanvisning. De varningsskyltar som visas på föregående sida är placerade på maskinen enligt figuren längst ned. Innan du börjar använda maskinen ska du kontrollera att alla skyltar finns på plats. Om så inte är fallet bör du rekvidrera dem som fattas. Skyltarna har följande innebörd (beställningsnr. framgår av reservdelskatalogen):

- 1 Stäng av traktorns motor och ta ur tändningsnyckeln innan du rör maskinen**
Stäng alltid av traktorns motor innan du smörjer, ställer in, underhåller eller reparerar. Ta även ur tändningsnyckeln för att försäkra dig om att ingen kan starta traktorn igen innan du är färdig.
- 2 Läs bruksanvisningen**
Det här är en påminnelse om att du ska komma ihåg att läsa de medföljande anvisningarna för att försäkra dig om att du hanterar maskinen korrekt och undviker onödiga risker för olyckor och maskinskador.
- 3 Barn**
Låt aldrig barn befinna sig i närheten av maskinen under drift. Särskilt små barn har en tendens att göra oväntade saker.
- 4 Hydraulolja under tryck**
Denna varning betonar att hydraulolja under tryck är mycket farligt. Se till att slangarna alltid är i gott skick och att de behandlas varsamt så att risken för läckage och brott på slangarna minimeras.
- 5 Maximalt tryck i hydrauliksystemet**
Se till att de hydrauliska komponenterna inte utsätts för högre tryck än maximalt 210 bar, annars finns det risk för att slangar och övriga komponenter sprängs. Därmed utsätter du dig själv och andra för allvarlig fara eftersom ni kan träffas av metalldelar med hög hastighet eller olja med högt tryck.
- 6 Varvtal och rotationsriktning**
Kontrollera att kraftöverföringen roterar med rätt varvtal och i rätt riktning. Fel varvtal och/eller rotationsriktning kommer att skada maskinen och medföra risk för personskador.
- 7 Risk för klippskador**
Här preciseras att man riskerar att klämma eller få fingrar eller händer avklippta när utfodringsluckor öppnas eller stängs.
- 8 Risk för klämskador vid tillkoppling**
Försäkra dig om att ingen befinner sig mellan maskin och traktor under tillkoppling. En oavsiktlig manöver kan göra att personen kommer i kläm.
- 9 Kraftöverföring**
Denna skylt till uppgift att påminna dig om hur farlig kraftöverföringsaxeln kan vara om den inte är korrekt monterad eller avskärmad.
- 10 Eftergång**
Maskinens halmfläkt har eftergång när traktorns kraftöverföring stoppas. Den kommer att rotera i upp till 2 minuter.
Vänta med att montera bort inspektionsluckan tills rotern står helt stilla.
- 11 Stenskott från fläkten**
Trots att det finns en inbyggd stenuppsamlare föreligger det ändå risk för stenskott från fläkten. Se därför till att inga personer befinner sig närmare än 50 m i kastriktningen när maskinen är drift.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Typ	Halmblåsare för fodervagn
Placering av halmströfläkt	Framtill
Drivning av fläkten	Via PTO och växellåda
Kastriktning	Höger
Manövrering	Elhydraulisk
Hydraulisk in- och urkoppling av fläkten	Ja
Hydrauliskt Vippbart rör	Ja
Hydrauliskt vridbart rör	Tillval
Hydraulisk doseringsvals	Ja
Varvtalsvakt för doseringsvals	Ja
Slirkoppling	Ja
Frihjul	Ja
Inspektionsöppning	Ja
Stenuppsamlare med fjäderbelastad tömningsfunktion	Ja
*Maximal kastlängd [m]	18

* Kan inte alltid garanteras. Beror i stor utsträckning på halmens beskaffenhet och den mängd som blåses ut.

2. ANVÄNDA HALMSTRÖFLÄKTEN

I kommande avsnitt beskrivs den grundläggande konstruktionen, hur man ställer om till halmströ, hur man ställer tillbaka till utfodringsfunktionen samt själva användningen av halmströenheten.

KONSTRUKTION

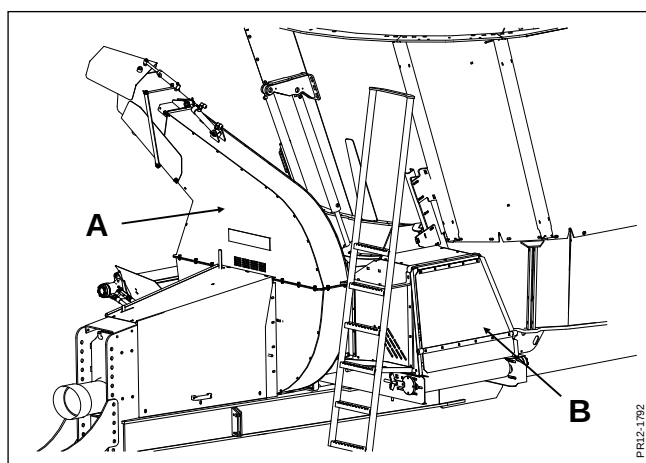


Fig. 2-1

Fig. 2-1 JF s lösning är helt unik och patenterad. Det unika är att både halmströ (A) och utfodring med hjälp av tvärband (B) är placerat framtill, vilket ger en perfekt överblick.

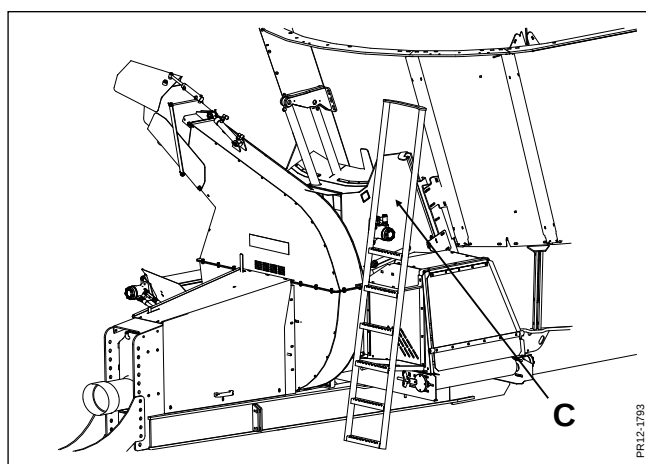


Fig. 2-2

Fig. 2-2 Denna kombination fungerar, eftersom doseringsvalsen (-enheten) (C) kan höjas och sänkas och ställas om från utfodring till halmströ.

2. ANVÄNDA HALMSTRÖFLÄKTEN

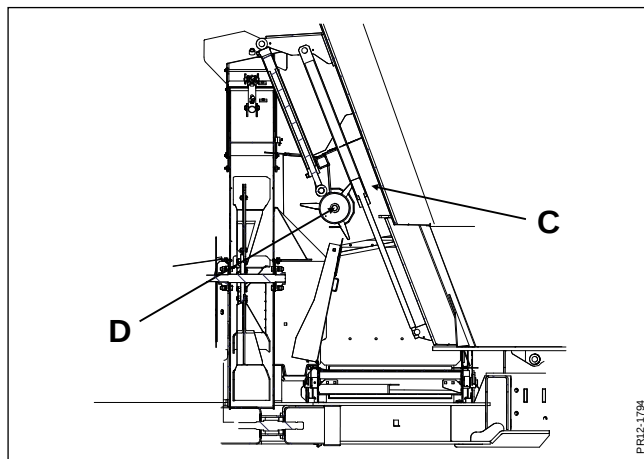


Fig. 2-3

Fig. 2-3 Visar samma sak som Fig. 2-2, men denna gång illustrerat med en genomskärning på längden av maskinen. Detta är inställningen när utfodring ska ske. Doseringsvalsen (D) kan inte rotera i detta läge.

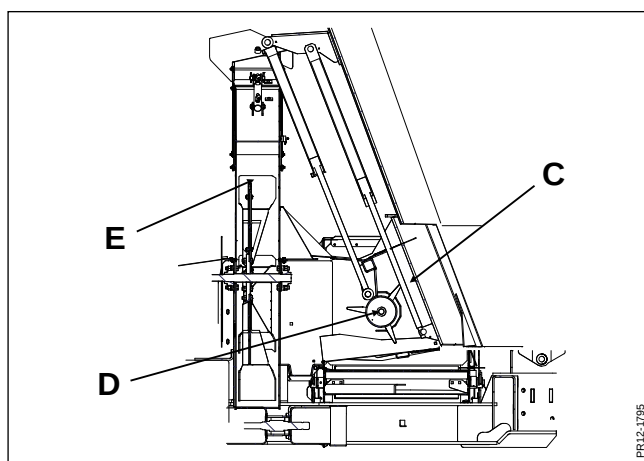


Fig. 2-4

Fig. 2-4 Detta är inställningen när halm ska strös. (C) är nu nedsänkt och (D) kan rotera. Doseringsvalsen säkerställer en jämn tillförsel av halm till fläkten (E). Den används också till kortvariga pauser i ströandet då tillförseln av halm till fläkten stoppar när doseringsvalsen inte roterar.

2. ANVÄNDA HALMSTRÖFLÄKTEN

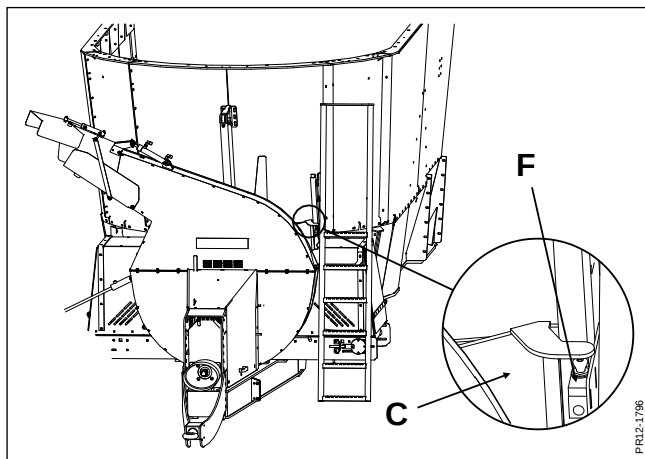


Fig. 2-5

Fig. 2-5 När (C) är nedsänkt sluts kontakten (F), vilket gör att doseringsvalsen kan rotera. När (C) höjs upp och (F) avbryts kan doseringsvalsen inte rotera.

MANÖVRERING

OMSTÄLLNING TILL HALMSTRÖFLÄKT

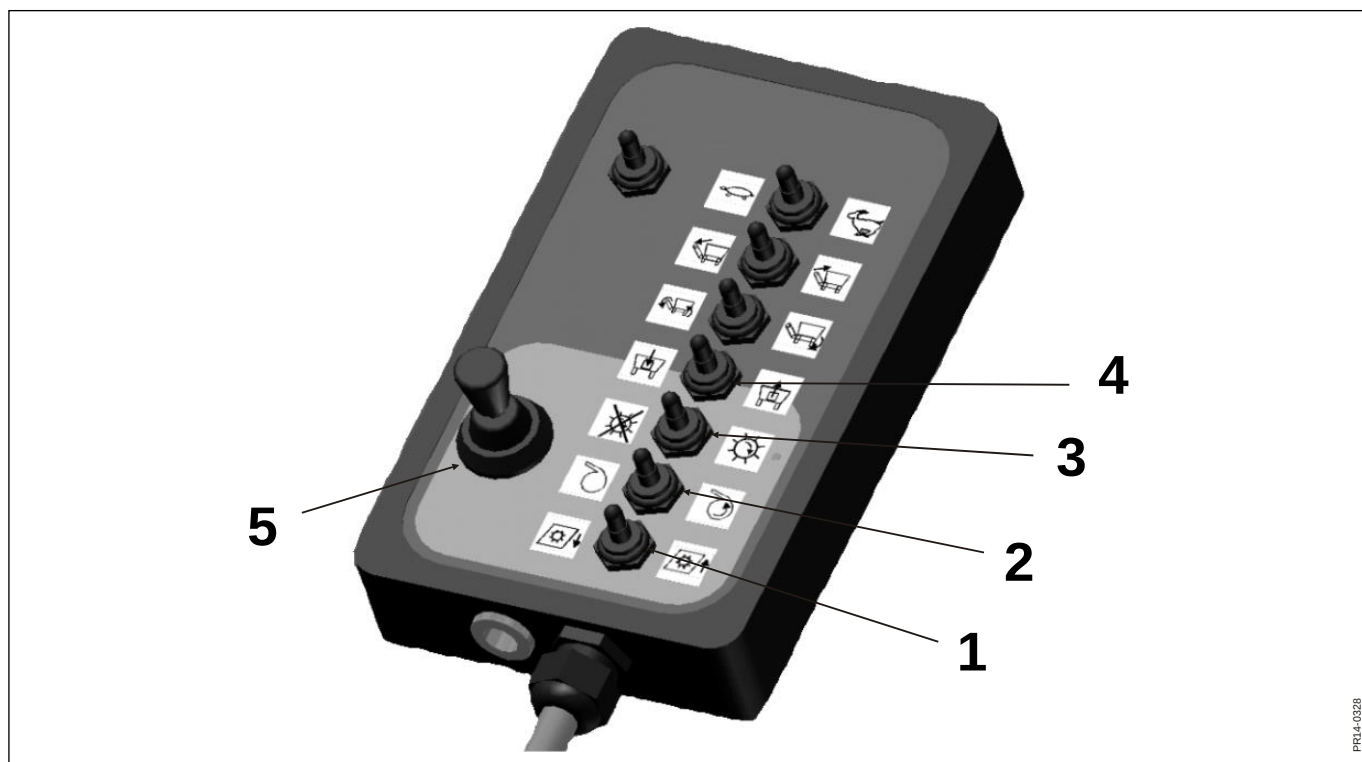


Fig. 2-6

Fig. 2-6 Innan halmen fylls på ska du säkerställa att frontluckan är stängd. Den stängs genom att man trycker kontakt 4 åt vänster. Kontrollera också att tvärbandet är tomt.

1) Innan halmströandet påbörjas ska du sänka ned doseringsenheten (se fig. 2.2 (C)) genom att trycka kontakt **(1)** åt vänster.

2) Halmfläkten kopplas in genom att kontakt **(2)** trycks åt höger.



VARNING!

Fläkten får under inga omständigheter slås på när PTO-axeln roterar.

2. ANVÄNDA HALMSTRÖFLÄKTEN

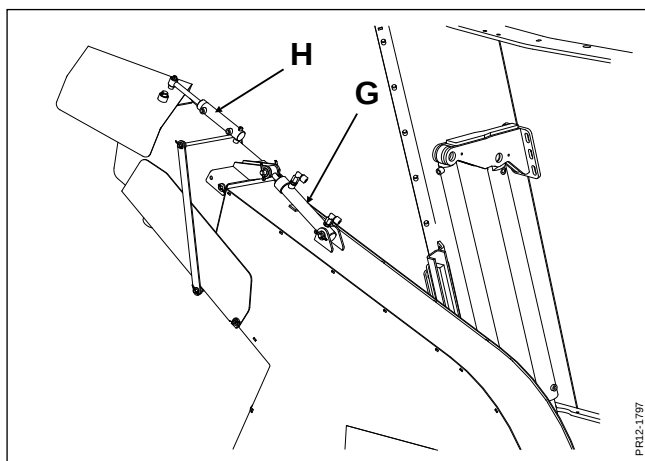


Fig. 2-7

Fig. 2-7

3) Röret ställs in med hjälp av styrspaken (5).

Cylinder (G) manövreras genom att styrspaken rörs uppåt eller nedåt.

Cylinder (H), som är extrautrustning, manövreras genom att styrspaken rörs åt höger eller vänster.



Fig. 2-8

Fig. 2-8

4) Luckan öppnas genom att kontakt (4) trycks åt höger. Luckan bör inte öppnas högre än när de 2 pilarna är mittemot varandra.



VARNING!

Om luckan öppnas högre än pilarna indikerar finns det risk för att halmen inte förs rätt väg in i doseringsenheten, utan över denna.

Fig. 2-6

5) Doseringsvalsen aktiveras genom att kontakt (3) trycks åt höger, vilket startar halmströandet. Den gröna lysdioden blinkar när valsen roterar.

2. ANVÄNDA HALMSTRÖFLÄKTEN

HALMSTRÖ

När halmströandet ska avbrytas ett kort tag räcker det att stoppa doseringsvalsen. Det kan t.ex. vara en stolpe som ska passeras. När den passerats aktiveras doseringsvalsen igen och ströandet fortsätter.

Observera att den möjliga kastlängden beror mycket på halmens beskaffenhet samt på hur stor mängd som strös på en viss tid.

Om materialet är mycket torrt och poröst och mängden är liten är den möjliga kastlängden mindre än när det är lite tyngre material med längre strån som strös i större mängder.

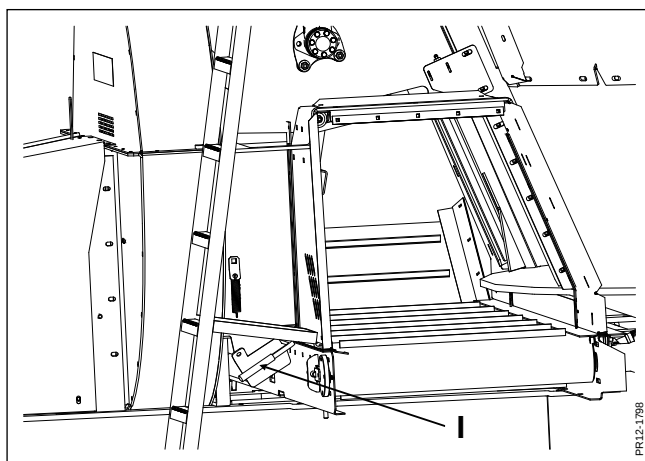


Fig. 2-9

Fig. 2-9 När ströandet är avslutat bör stenuppsamlaren tömmas på eventuella stenar. Detta gör du genom att trycka det fjädrande handtaget **(I)** nedåt.

OMSTÄLLNING TILL UTFODRING

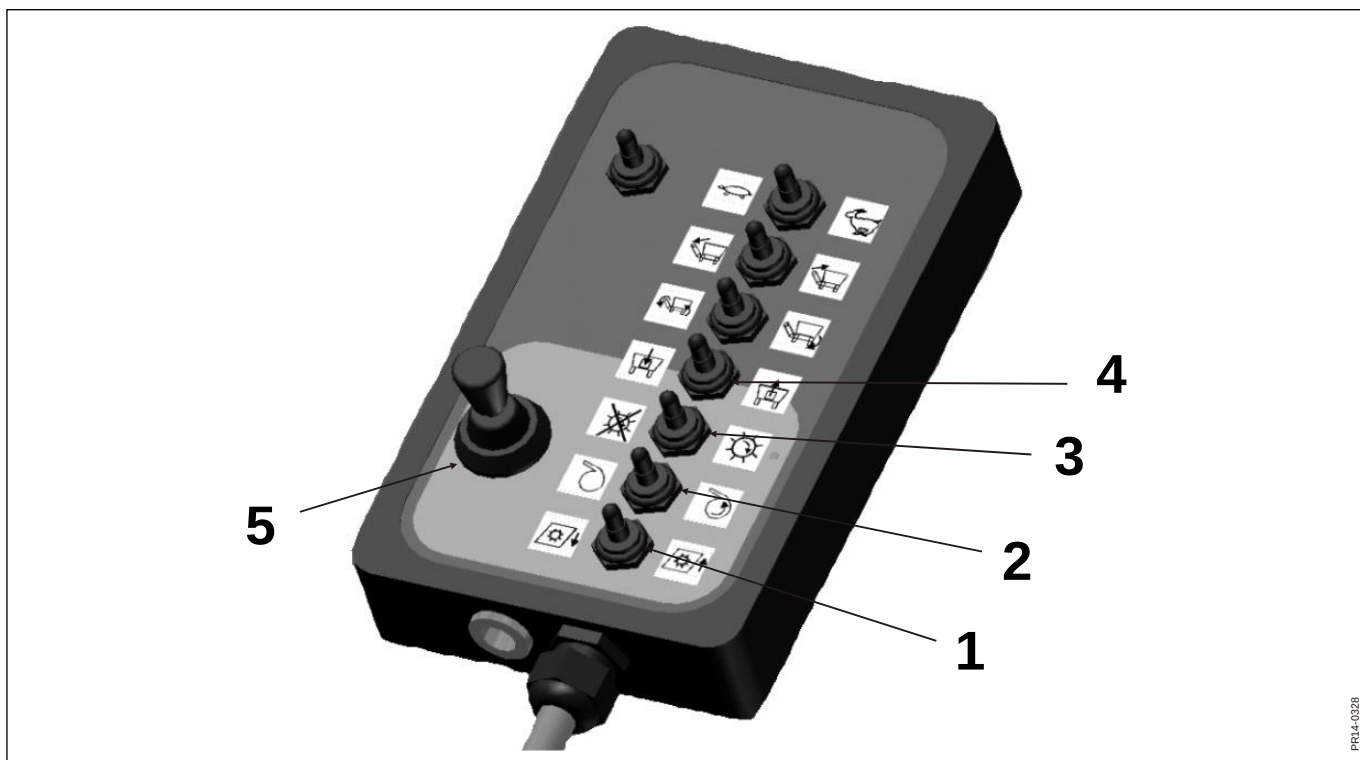


Fig. 2-6

Fig. 2-6 Innan fodret fylls på ska du säkerställa att frontluckan är stängd. Den stängs genom att man trycker kontakt **(4)** åt vänster.

1) Halmfläkten kopplas bort genom att kontakt **(2)** trycks åt vänster.



WARNING! Fläkten får under inga omständigheter kopplas ifrån när PTO-axeln roterar.

2) Innan utfodringen påbörjas ska doseringsenheten (se fig. 2.2 **(C)**) höjas upp genom att kontakt **(1)** trycks åt höger.

Fodervagnen är nu klar för utfodring.

3. UNDERHÅLL

För allmänt underhåll av halmströenheten avseende efterspanning av skruvar hänvisas till tabellen med spänningsmoment i avsnitt "5. UNDERHÅLL" i fodervagnens bruksanvisning.

INSPEKTION



FARA!

Inspektionen förutsätter att kraftöverföringsaxeln är frångkopplad och att traktorns motor stoppats.

Om det av en olyckshändelse kommit en större mängd främmande föremål, t.ex. stora stenar, genom fläkten så är det möjligt att inspektera fläktbladen.

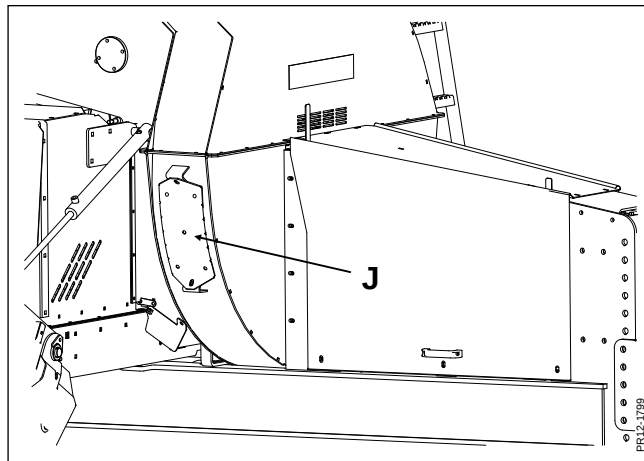


Fig. 3-1

Fig. 3-1 Detta gör du genom att montera bort inspektionsluckan (**J**) på sidan av fläkthuset. Sedan kan du rotera rotorn och kontrollera att bladen inte är böjda. Om så är fallet ska de bytas ut. Se reservdelslistan.

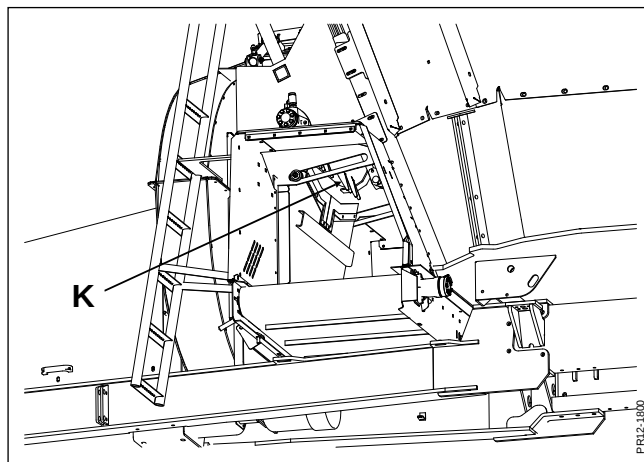


Fig. 3-2

Fig. 3-2 Doseringsvalsens medbringare (K) bör också kontrolleras. Om de är böjda ska de rätas ut.

SLIRKOPPLING

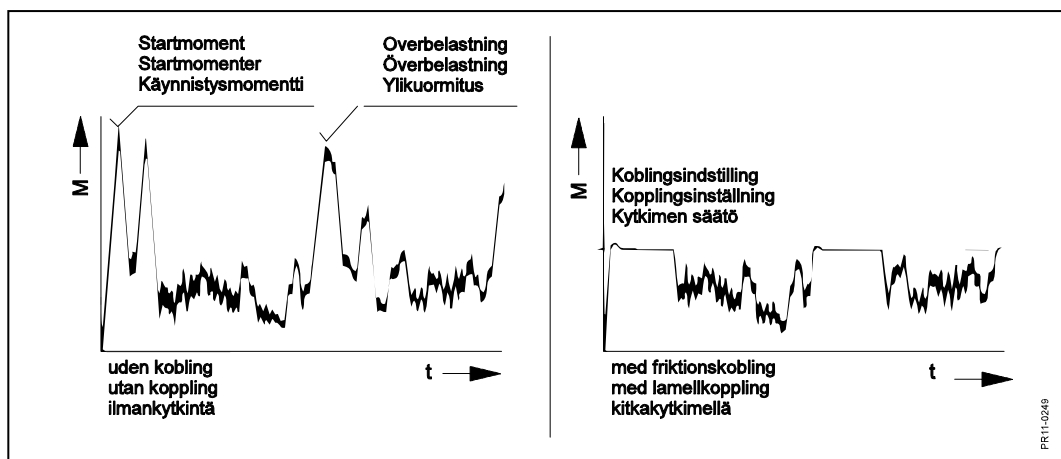


Fig. 3-3

Fig. 3-3 För att säkerställa att din traktor och maskin får en lång livslängd levereras maskinen med en **slirkoppling** på kraftöverföringsaxeln mellan ingångsväxeln och fläkten.

Diagrammet visar hur en koppling skyddar transmissionen mot momenttoppar, samtidigt som den upprätthåller det moment som krävs när den slirar.



VARNING!

Om kopplingen överbelastas, slirar den och blir fort överhettad och därmed snabbt utsliten. Överhettningen förstör friktionsbeläggningen. Om kopplingen blockeras eller sätts ur funktion på annat sätt, så upphör maskinens fabriksgaranti att gälla.

SMÖRJNING

Försäkra dig alltid om att maskinen är ordentligt smord, innan du börjar arbeta med den.

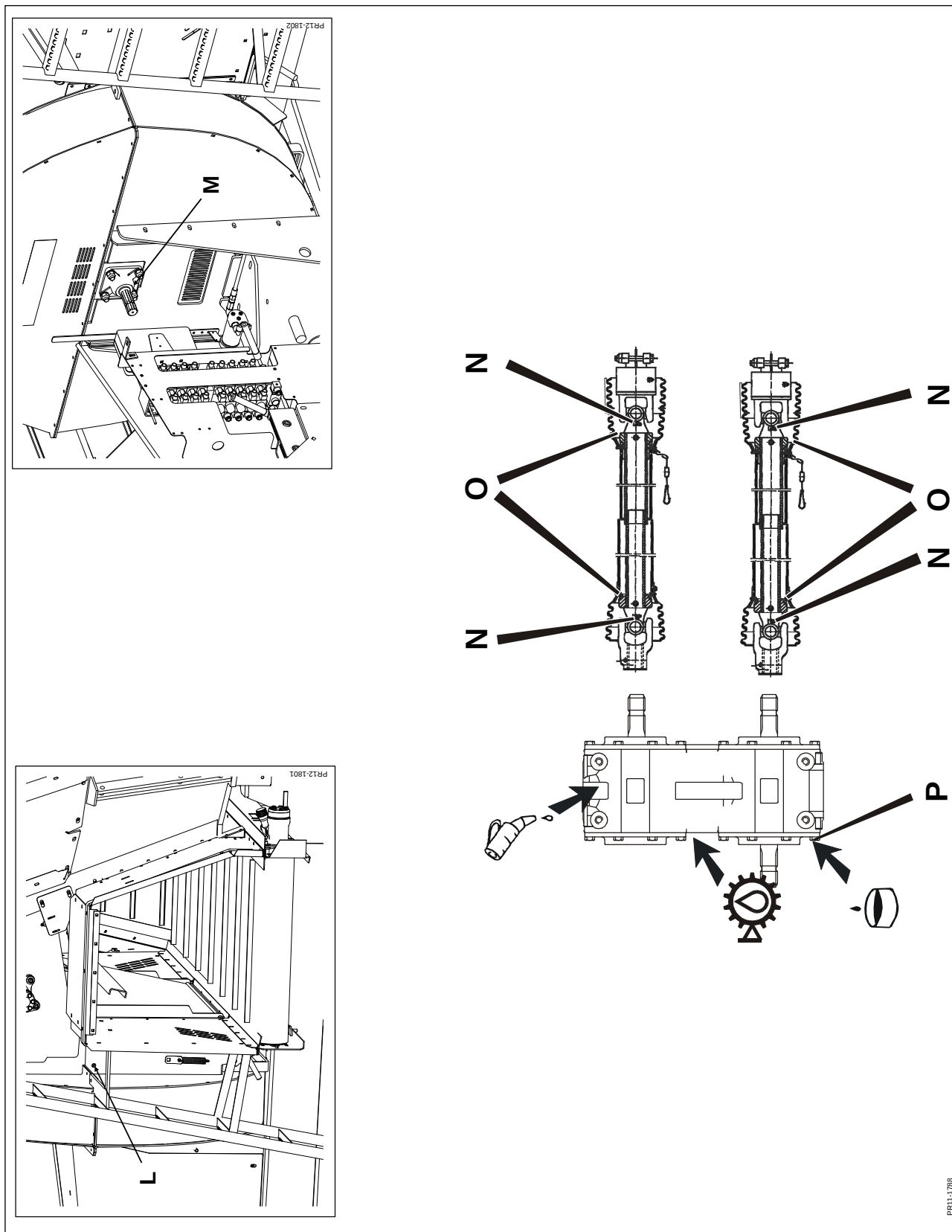


Fig. 3-4

FETT

Fig. 3-4 Smörjställen på halmströenheten:

Smörjschema		
Pos.	Antal ställen	
		1 gång per 10 driftstimmar
N	2 per KO-axel	Knutlager i kraftöverföringsaxeln
		1 gång per 40 driftstimmar
L	1 per maskin	Lager för fläkten
M	1 per maskin	Lager för fläkten
O	2 per KO-axel	Skydd

OLJA

Växeln är fylld med olja från fabriken. Innan maskinen startas för första gången bör du dock kontrollera att det finns tillräckligt med olja.

Oljemängden i schemat är endast vägledande.

Fig. 3-4 Ingångsväxel (Fig. 3-4, pos. P): Oljan byts för första gången efter 100 driftstimmar. Därefter var 2 000:e driftstimme, dock minst 1 gång om året.

Se fig.	Oljemängd	Oljetyp	JF-best.nr.
3-4	5,6 liter	API GL4/GL5 SAE 80W 90	1192-0106

4. SCHEMAN

HYDRAULIKDIAGRAM

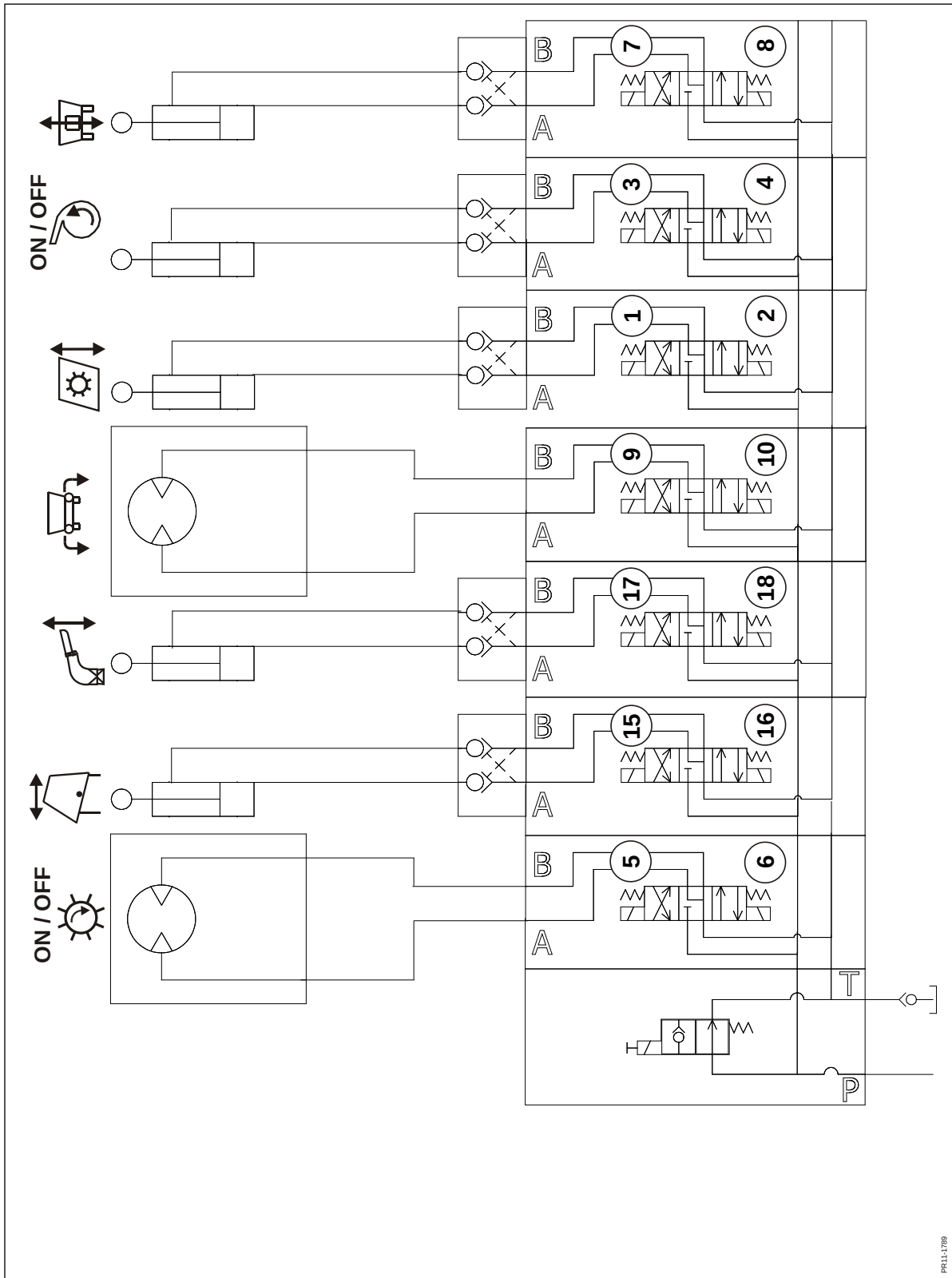
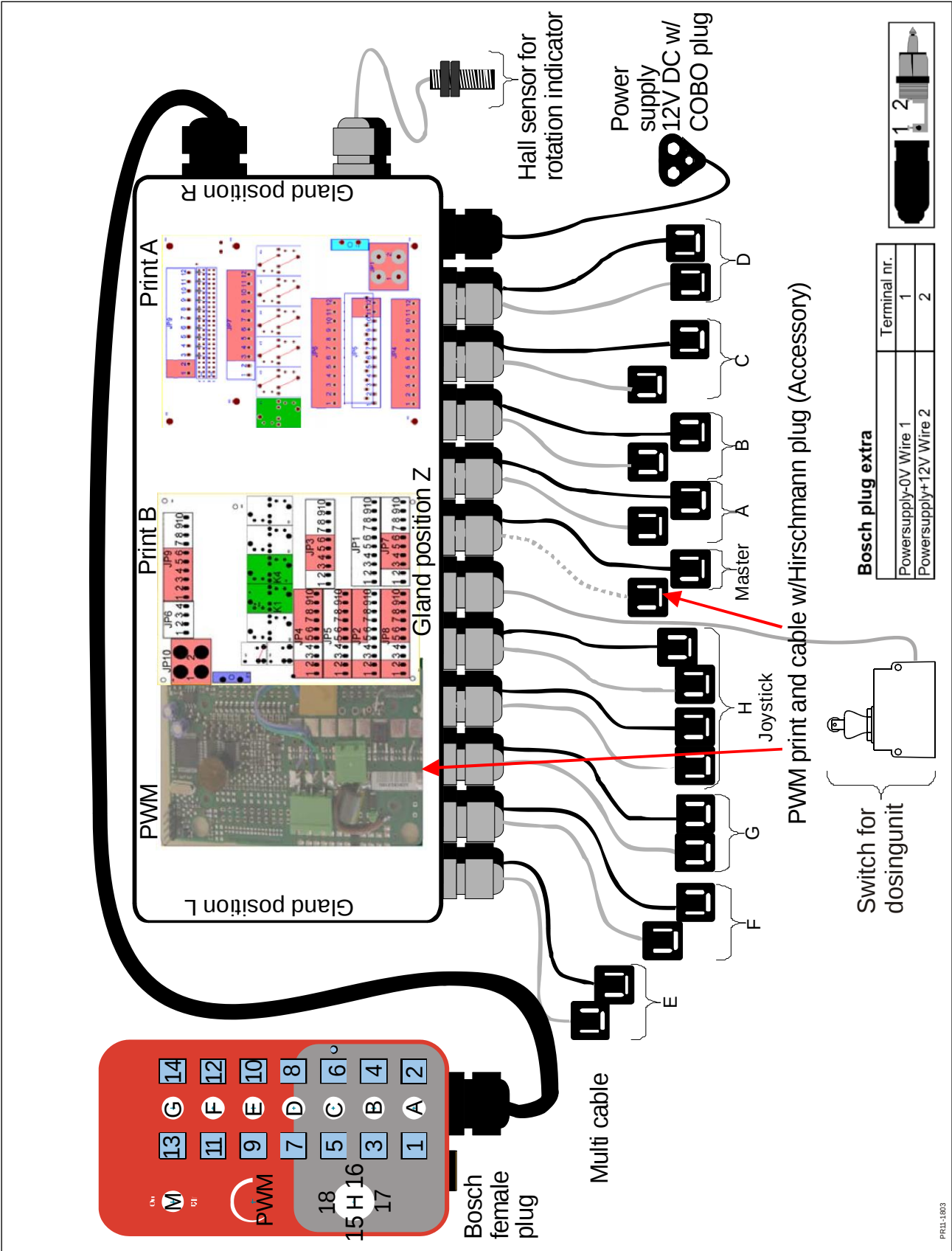


Fig. 4-1

ELMANÖVRERING



Edition: I Ausgabe:
Edition: I Udgave:
02