

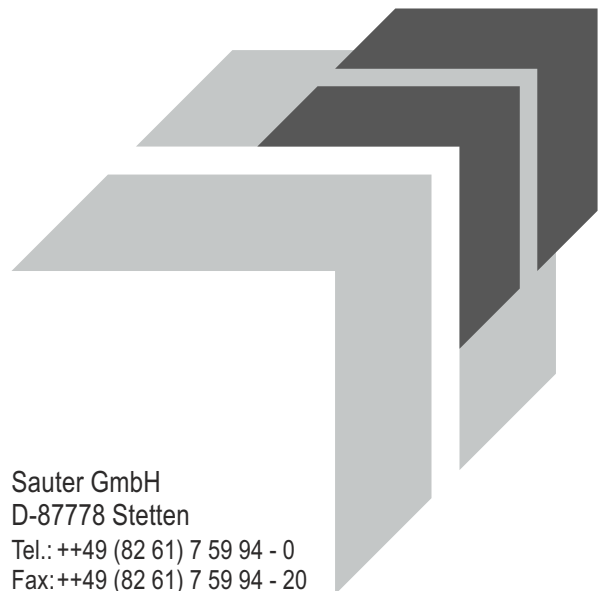
# Montageanleitung Assembly instruction

und Ersatzteilliste  
and spare parts list

## Frontkraftheber Front linkage

JOHN DEERE

6130R - 6150R  
6170R - 6210R





- HINWEISE:**
- Bei der Montage von Frontkraftheber und Frontzapfwelle, mit der Montage der Frontzapfwelle beginnen!
  - Beim Befestigen von Montageteilen zuerst alle Schrauben ansetzen, dann erst festschrauben und mit Drehmomentschlüssel anziehen!
  - Die angegebenen Anzugsdrehmomente für Verschraubungen gelten für trockene Gewinde und Auflageflächen (falls nicht anders angegeben).
  - Alle Einbaupositionsangaben sind in Fahrtrichtung zeigend angegeben.
  - Als Montagehilfe nehmen Sie bitte die Ersatzteillisten zur Hand.

- INDICATION:**
- If mounting front linkage and front PTO, start with mounting of front PTO!
  - When fixing mounting parts, first apply all bolts, then tighten them with a torque wrench!
  - The tightening torques indicated apply to dry threads and support surfaces (if not indicated otherwise).
  - Any information given on mounting position applies to driving direction.
  - To make mounting easier, please use the spare parts lists.

## **MONTAGEVORBEREITUNGEN**

### **PREPARATION FOR MOUNTING**

- **Ballasträger abbauen;**  
Disassemble ballast support;
- **Auflageflächen und Gewinde am Vorderachsbock entlacken;**  
Clean surfaces and threads of support of front axle from colour;

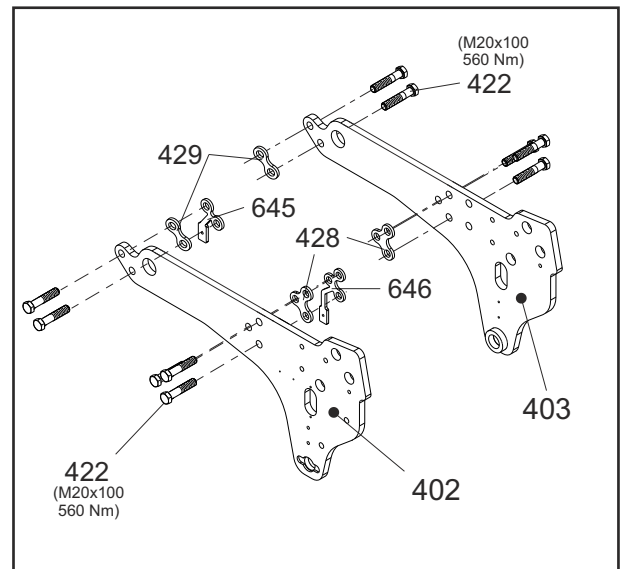
## MONTAGE DES FRONTKRAFTHEBERS MOUNTING OF FRONT LINKAGE

- Sechskantschrauben (422) mit Distanzplatten (428, 429) in Seitenteile (402, 403) stecken;

Put hexagon bolts (422) with distance plates (428, 429) into lateral frames (402, 403);

- Bei Variante mit Umschaltventil (608) oder Umschaltweiche (652) am Heck, werden die 2 Distanzplatten (428,429) rechts, gegen 2 Schlauchhalter (645,646) ausgetauscht.

For version with reversing valve (608) or reversing switch (652) at the back, the 2 distance plates (428,429) at the right are exchanged against 2 hose supports (645,646).



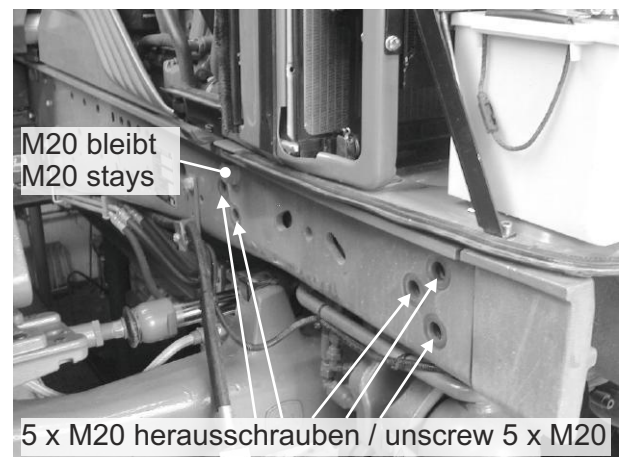
4.1

- Original-Schrauben (M20) aus einer Seite des Vorderachsbocks (rechts oder links) herausschrauben (eine Schraube bleibt eingeschraubt);

Unscrew original screws (M20) from one side of the support of front axle (right or left side) (one screw is not unscrewed);

- Verbleibende Schraube muss festgezogen sein, sonst besteht Gefahr, dass Traktorrahmen absinkt;

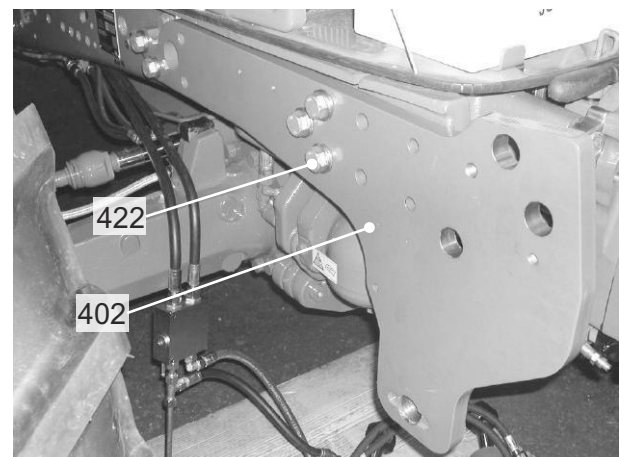
Remaining screw must be tightened, otherwise risk of lowering of tractor frame;



4.2

- Entsprechendes Seitenteil (402 oder 403) an Vorderachsbock ansetzen (Sechskantschrauben (422) nur einschrauben, nicht festziehen);

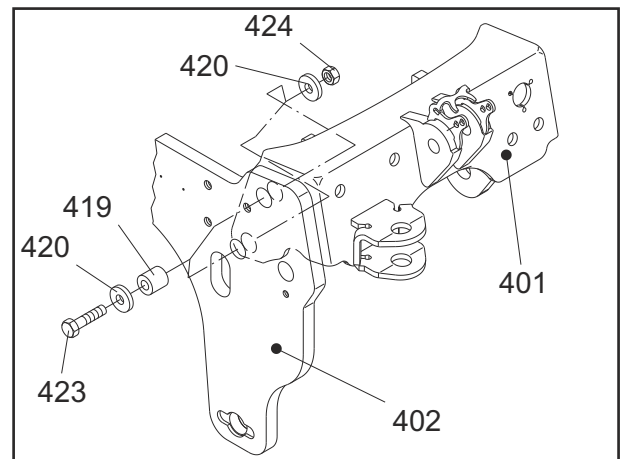
Set respective lateral frame (402 or 403) at support of front axle (only screw hexagon bolts (422) in, but do not tighten them);



4.3

- **Frontplatte (401) am montierten Seitenteil festschrauben (mit Buchsen (419) zentrieren);**

Fasten front plate (401) with screws at lateral frame already mounted (center with bushes (419));



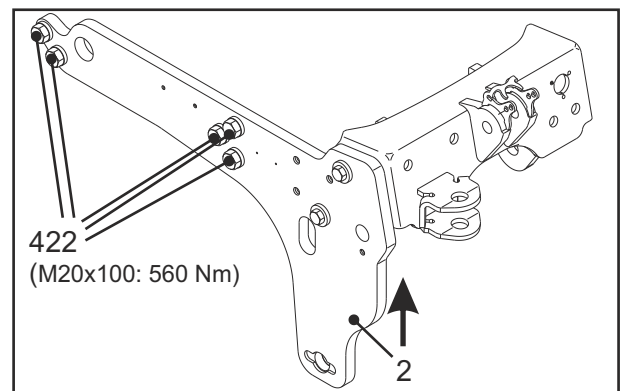
5.1

- **Montiertes Seitenteil vorne anheben und festschrauben:**

⇒ **M20x100 (422): 560 Nm;**

Lift mounted lateral frame at the front and fasten it with screws;

⇒ M20x100 (422): 560 Nm;



5.2

- **Original-Schrauben (M20) aus zweiter Seite des Vorderachsbocks herauserschrauben;**  
⇒ **siehe Bild 4.2;**

Unscrew original screws (M20) from the other side of the support of front axle;

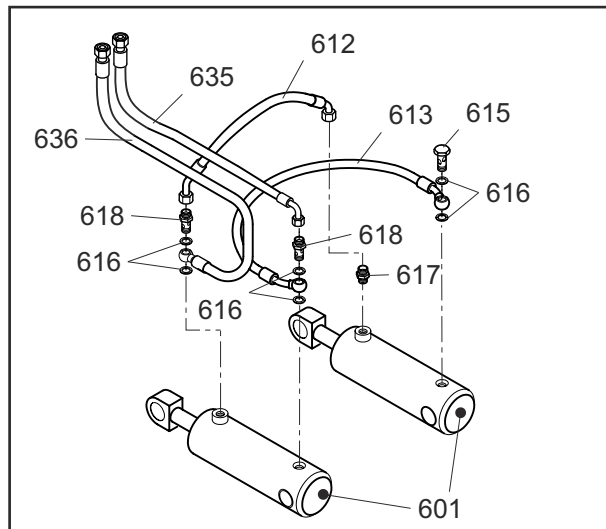
⇒ see fig. 4.2;

- **Zweites Seitenteil und Frontplatte wie vorher beschrieben an zweiter Seite des Vorderachsbocks befestigen;**

Fasten second lateral frame and front plate as described before, at the other side of the support of front axle;

- **Hydraulikschläuche (612, 613,) an Hydraulikzylinder (601) befestigen;**  
**(Anschraubposition der Hydraulikschläuche wie an vormontiertem Hydraulikzylinder);**

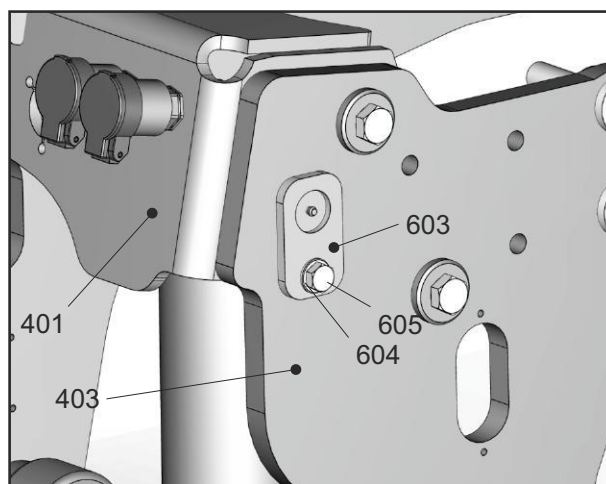
Fasten flexible tubes (612, 613,) at hydraulic cylinders (601);  
 (Screwing position of flexible tubes as with pre-assembled hydraulic cylinder);



6.1

- **Hydraulikzylinder (601) in Frontplatte (401) einhängen;**

Hang hydraulic cylinders (601) into front plate (401);



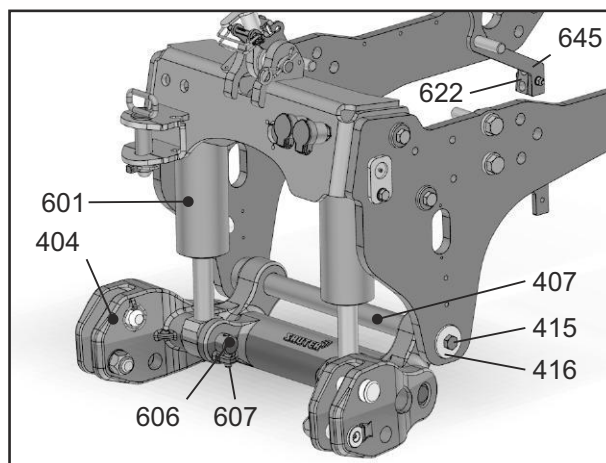
6.2

- **Unterschwinge (404) in Seitenteile einhängen;**

Hang support of lower links (404) into lateral frames;

- **Hydraulikzylinder (601) in Unterschwinge (404) einhängen;**

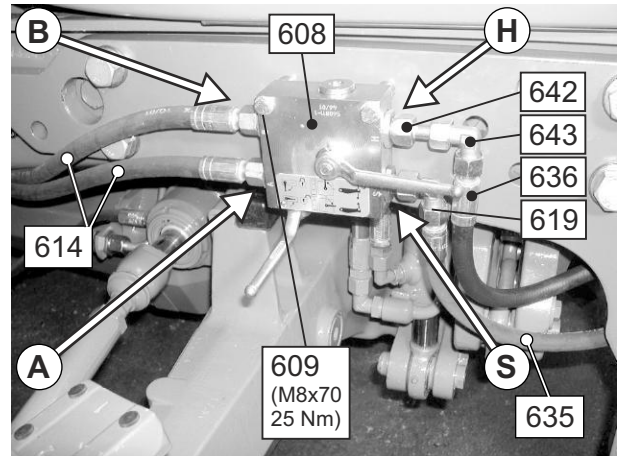
Hang hydraulic cylinders (601) into support of lower links (404);



6.3

**Montage mit Umschaltventil vorne (Standard)**  
**Mounting with reversing valve in front (standard)**

- **Umschaltventil (608) an rechtes Seitenteil befestigen;**  
 Fasten reversing valve (608) at right lateral frame;
- **Hydraulikschläuche (635,636,614) an Umschaltventil (608) anschliessen;**  
 Connect flexible tubes (635,636,614) at reversing valve (608);:

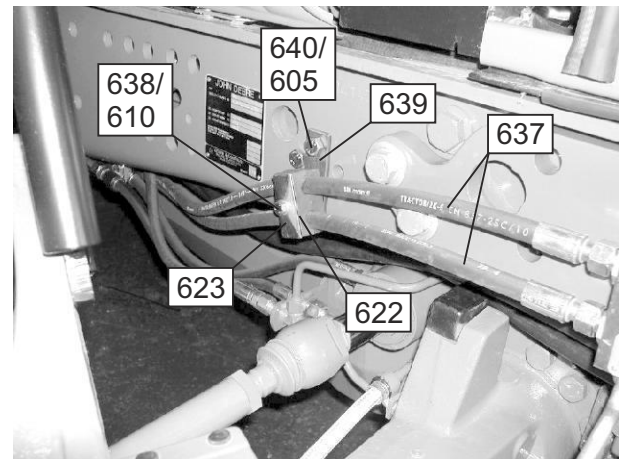


7.1

<b>Anschlüsse am Umschaltventil:</b> Connection to reversing valve:	(A) (S)	(B) (H)
<b>Anschlüsse am Steuergerät:</b> Connection to control unit:	<b>Senken</b> lowering	<b>Heben</b> lifting

- **Hydraulikschläuche (2x 614) an rechtem Rahmen befestigen;**  
**(Original-Schraube M12 herausschrauben);**  
 Fasten flexible tubes (2x 614) at the right frame;  
 (Unscrew original screw M12);

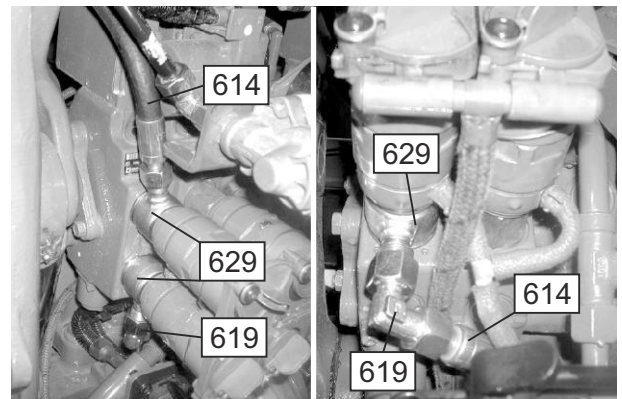
☞	<b>Sichern Sie die Hydraulikschläuche mit Kabelbindern gegen folgende Gefahrenquellen:</b> • Scheuern • Einquetschen • Hitzeeinwirkung!
	Secure flexible tubes to exclude following risks: following risks: • chafing • squeezing • influence of heat!



7.2

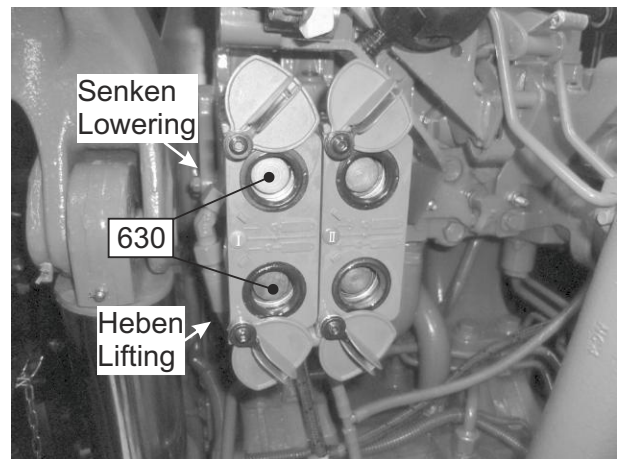
- **Anschluss am Hecksteuergerät (SCV):**  
Hydraulikschläuche (2x 614) an rechter Traktorseite unter der Kabine nach hinten verlegen und mit Ringnippel (629) und Hohlanschraubstutzen (627) am Steuergerät anschliessen ;

Connection at rear control unit (SCV):  
Lay flexible tubes (2x 614) to the back at the right tractor side beneath the cabin and connect to control unit with nipple (629) and hollow connection plug (627);



8.1

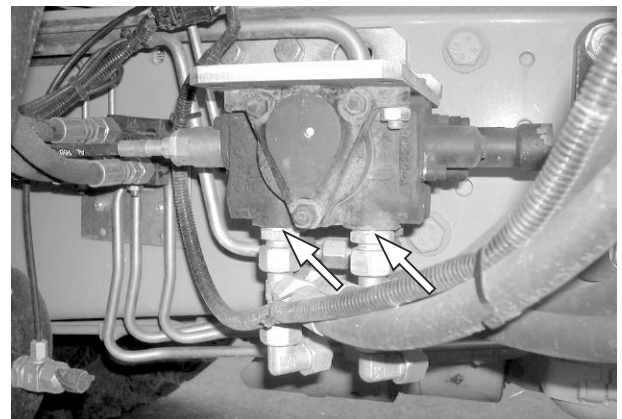
	<p><b>Steuergerät von Frontkraftheber gegen doppelte Belegung sperren:</b>  <b>Stopfen (630) in Remotedosen stecken!</b>  <b>Stopfen dürfen nicht mehr entfernt werden!</b></p>
	<p>Lock control unit of front linkage against double assignment:                  Put plugs (630) in remote outlets!                  Plugs must not be removed!</p>



8.2

- **Anschluss am Zwischenachssteuergerät (ICV):**  
Hydraulikschläuche (2x 660) an rechter Traktorseite bis unter die Kabine verlegen und am Steuergerät anschliessen (siehe Pfeile);

Connection at intermediate shaft control unit (ICV):  
Lay flexible tubes (2x 660) at the right tractor side up of the cabin and connect to control unit; (see arrows);



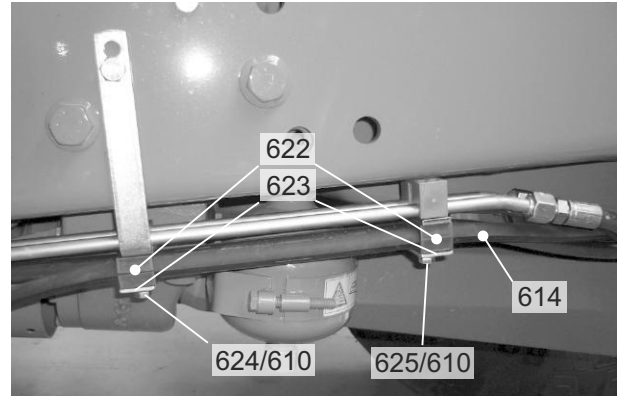
8.3

	<p><b>Doppelbelegung (Frontkraftheber und Frontlader), am Zwischenachssteuergerät ist nicht zulässig;</b></p>
	<p>Double assignment (front linkage and front loader) at mid-axle control is not allowed;</p>



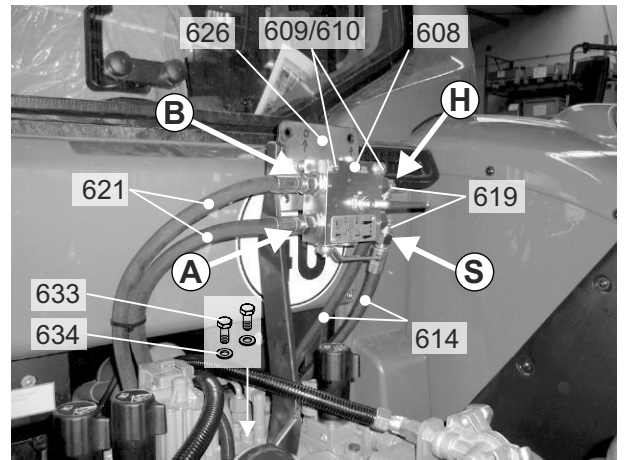
## Montage mit Umschaltventil am Heck Mounting with reversing valve in the rear

- Hydraulikschläuche (614,635,636) mit Geradverschraubungen (644) verlängern und am rechtem Rahmen befestigen; (Original-Schrauben M8 herausschrauben);  
Prolong hydraulic hoses (614,635,636) with straight fittings (644) and fasten at right frame; (unscrew original screws M8);



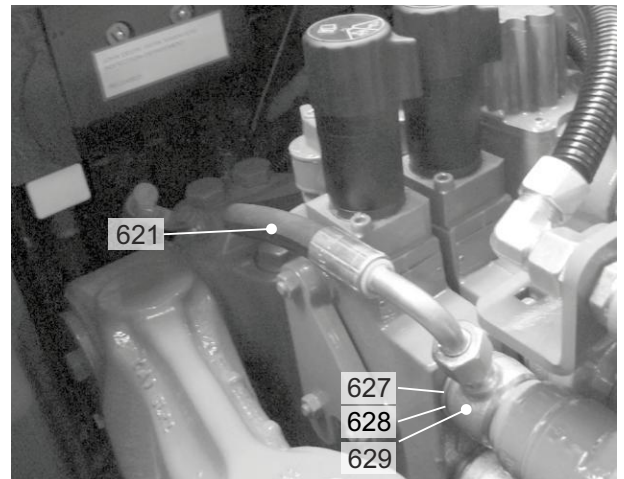
9.1

- Umschaltventil (608) mit Halter (626) am Steuergerät, rechts hinter der Kabine, befestigen;  
Fasten reversing valve (608) with support (626) at the control unit, at the right side behind the cabin;
- Hydraulikschläuche (621, 614) am Umschaltventil (608) und Steuergerät anschliessen  
Connect flexible tubes (621, 614) to reversing valve (608) and control unit;



9.2

<b>Anschlüsse am Umschaltventil:</b> Connection to reversing valve:	(A) (S)	(B) (H)
<b>Anschlüsse am Steuergerät:</b> Connection to control unit:	Senken lowering	Heben lifting



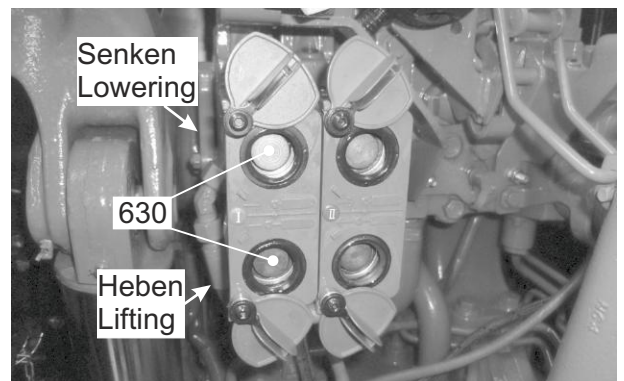
9.3

**Sichern Sie die Hydraulikschläuche mit Kabelbindern gegen folgende Gefahrenquellen:**  
• Scheuern • Einquetschen • Hitzeeinwirkung!

Secure flexible tubes to exclude following risks:  
following risks:  
• chafing • squeezing • influence of heat!

**Steuergerät von Frontkraftheber gegen doppelte Belegung sperren:**  
**Stopfen (630) in Remotedosen stecken!**  
**Stopfen dürfen nicht mehr entfernt werden!**

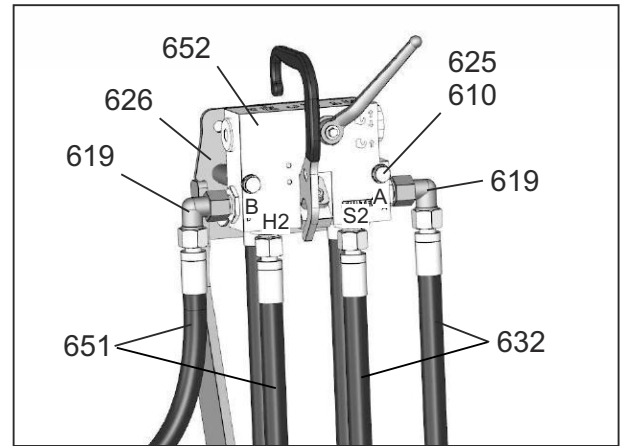
Lock control unit of front linkage against double assignment:  
Put plugs (630) in remote outlets!  
Plugs must not be removed!



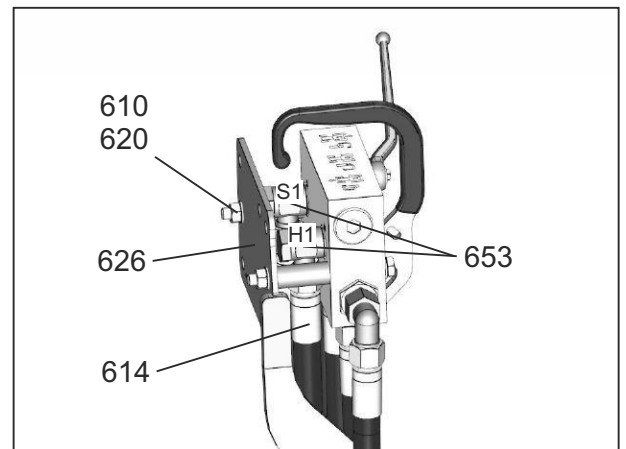
9.4

## Montage mit Umschaltweiche am Heck Mounting with reversing switch in the rear

- Umschaltweiche (652) mit Halter (626) am Steuergerät, rechts hinter der Kabine, befestigen;**  
 Fasten reversing switch (652) and support (626) at the control unit, at the right side behind the cabin;
- Hydraulikschläuche (632, 651, 614) am Umschaltweiche (652) und am Steuergerät anschliessen;**  
 Connect flexible tubes (632, 651, 614) to reversing switch (652) and to control unit;

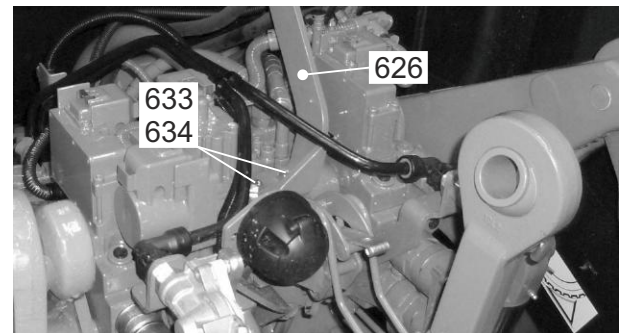


10.1



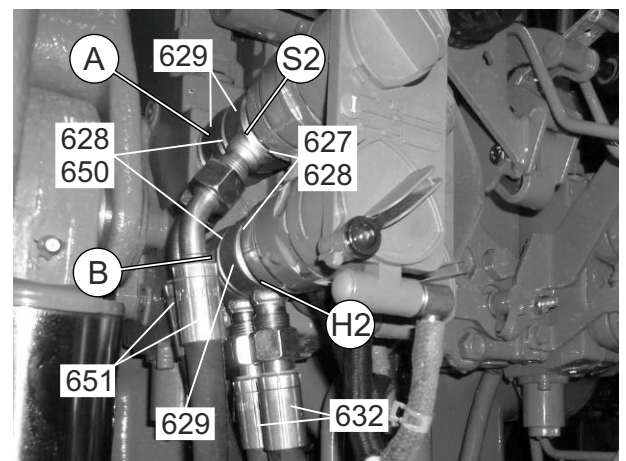
10.2

<b>Anschlüsse an der Umschaltweiche:</b> Connection to reversing switch:	A;S2;S1	B;H2;H1
<b>Anschlüsse am Steuergerät:</b> Connection to control unit:	<b>Senken</b> lowering	<b>Heben</b> lifting



10.3

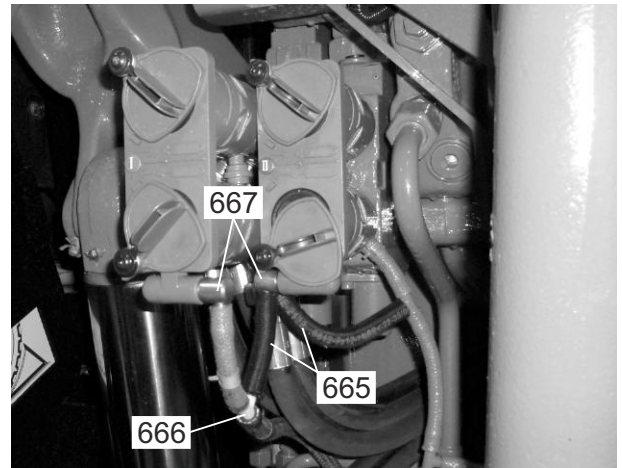
**Sichern Sie die Hydraulikschläuche mit Kabelbindern gegen folgende Gefahrenquellen:**  
**• Scheuern • Einquetschen • Hitzeeinwirkung!**  
 Secure flexible tubes to exclude following risks:  
 following risks:  
 • chafing • squeezing • influence of heat!



10.3

- **Die versetzten Leckölsammler mit neuen Sammelschläuchen (665) verbinden;**  
⇒ vorhandene O-Ringe verwenden;

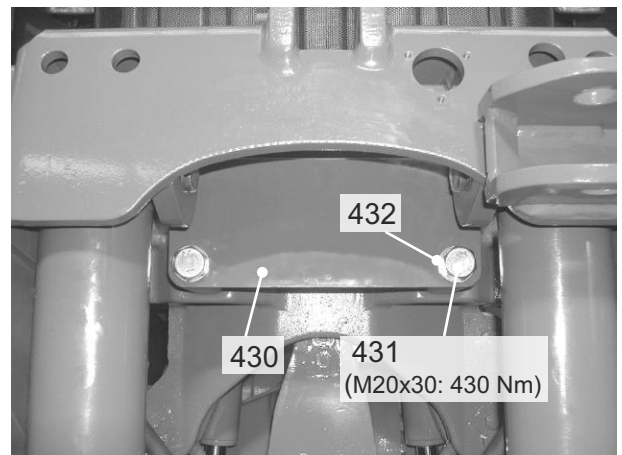
Connect the displaced overflow oil collectors with new collecting hoses (665)  
⇒ use available gaskets;



11.1

- **Bei Frontkraftheber ohne Frontzapfwelle: Abdeckblech (430) befestigen;**

Front linkage without front PTO:  
Fasten cover (430);



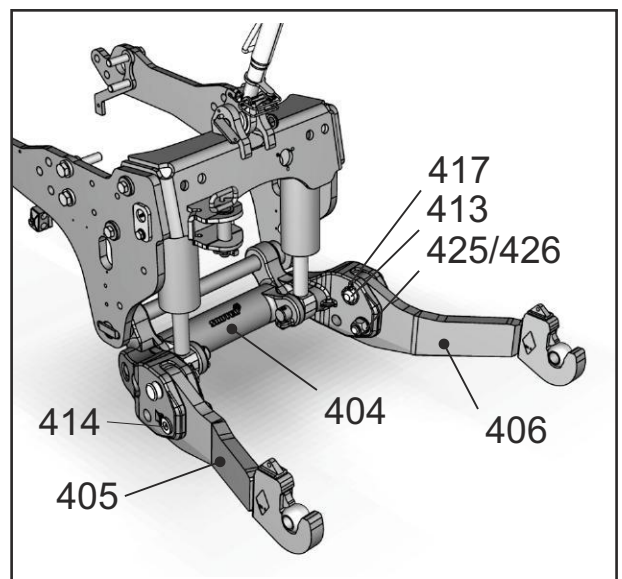
11.2

- **Unterlenker (405, 406) an Unterschwinge (404) befestigen;**

Fasten lower links (405, 406) at support of lower links (404);

- **Mutter (425) mit 140 Nm anziehen**

Tighten nut (425) by 140 Nm



11.3

**KONTROLLE NACH ANBAU DES KOMPLETTEN FRONTKRAFTHEBERS:**

- **Alle Funktionen prüfen** (siehe Bedienungsanleitung);
- **Lenkeinschlag kontrollieren:**  
Traktor vorne hochheben, Achse einpendeln und Lenkung voll nach rechts und links einschlagen; Sollte Reifen oder Kotflügel am Fahrzeug anstehen, dann Lenkeinschlag korrigieren!
- **Hydraulik entlüften:**  
Hierzu Frontkraftheber mehrmals (10-15 mal) in unbelastetem Zustand heben und senken!
- **Hydraulik auf Dichtheit prüfen:**  
Frontkraftheber in beide Endstellungen bringen, dabei Steuergerät jeweils gegen Überdruck fahren und alle Hydraulikverschraubungen auf Dichtheit überprüfen; Hydraulikschläuche auf Scheuerstellen kontrollieren!  
**Achtung:** Ein evtl. erforderliches Nachziehen der Hydraulikverbindungen nur bei abgestelltem Motor und drucklosen Leitungen vornehmen!
- **Alle Schmierstellen mit Fettpresse abschmieren;**
- **Bei Frontladeranbau:**  
Prüfen Sie, ob in allen möglichen Betriebszuständen ausreichend Spiel zum Frontkraftheber besteht!  
⇒ Ansonsten sind geeignete Maßnahmen zu treffen, z.B. Unterlenker abbauen.

**POST-ASSEMBLY CHECK AFTER MOUNTING THE FRONT LINKAGE:**

- **Check all functions** (look at user's guide);
- **Checking the steering angle:**  
Lift the tractor's front, pivot the axle in place, then steer all the way to the right and left; If tyres or mudguards stop on the tractor, then correct the steering angle!
- **Bleeding the hydraulic system:**  
Lift and lower the front linkage several times (10-15 times) with no load mounted!
- **Test hydraulic system for leaks:**  
Run front linkage to both end positions with steering valve running against excess pressure and test all hydraulic connections for leaks; inspect all hoses for wear!  
**Caution:** Stop the engine and depressurize the hoses before you retighten any connections!
- **Lubricate all lubrication points with a grease gun;**
- **If tractor is provided with front loader:**  
Check if there is sufficient clearance to front linkage in any position!  
⇒ Otherwise take suitable measures, e.g. dismount bottom links.

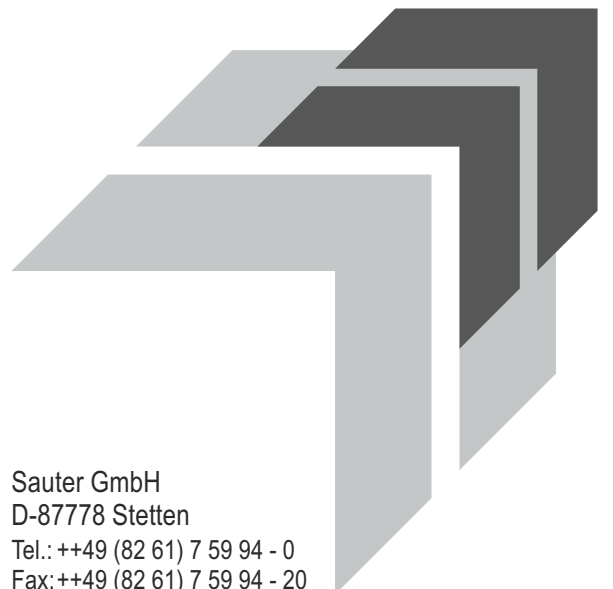
# Ersatzteilliste Spare parts list

## Frontkraftheber Front linkage

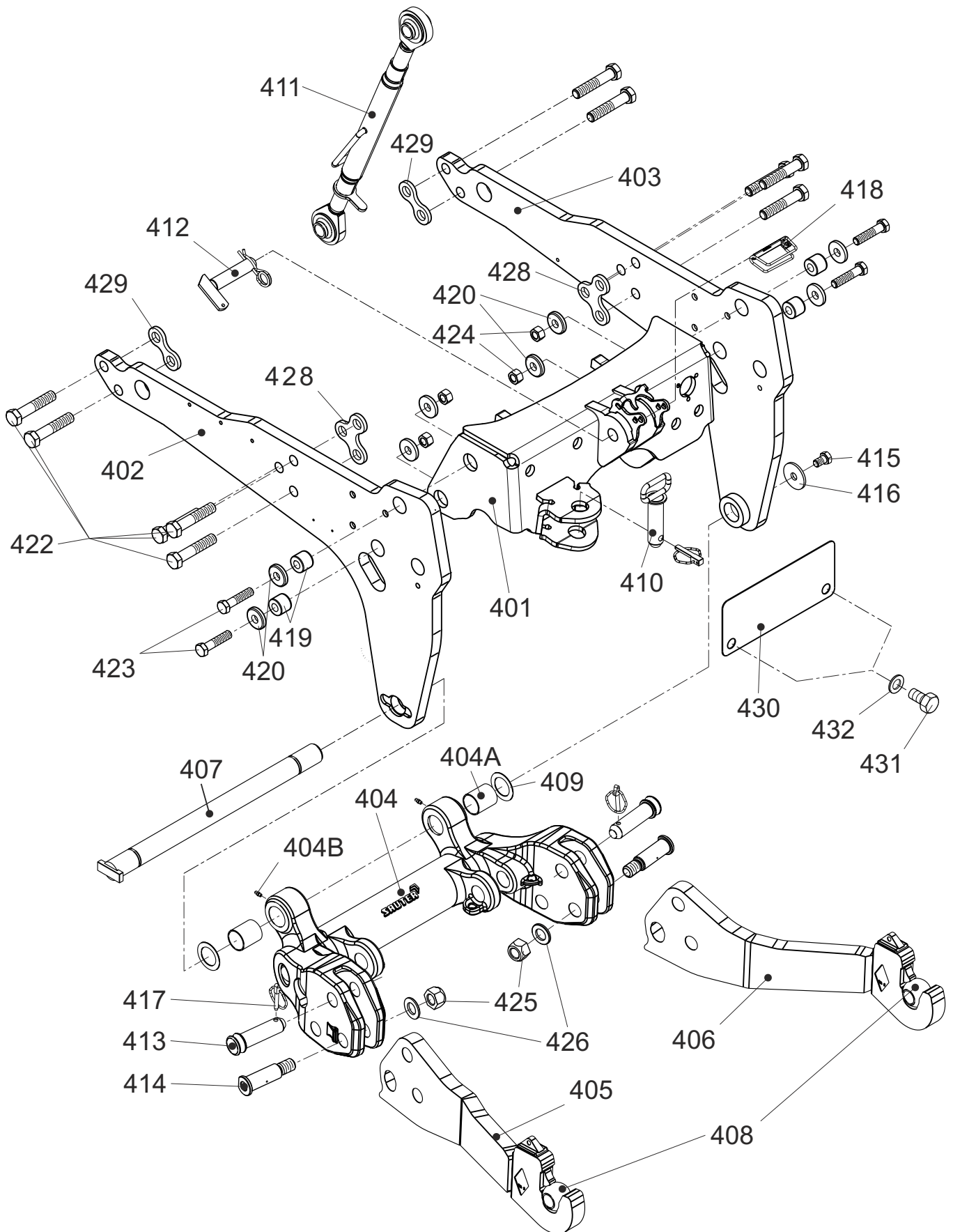
JOHN DEERE

6130R - 6150R

6170R - 6210R



# 1112 - 400 - 1

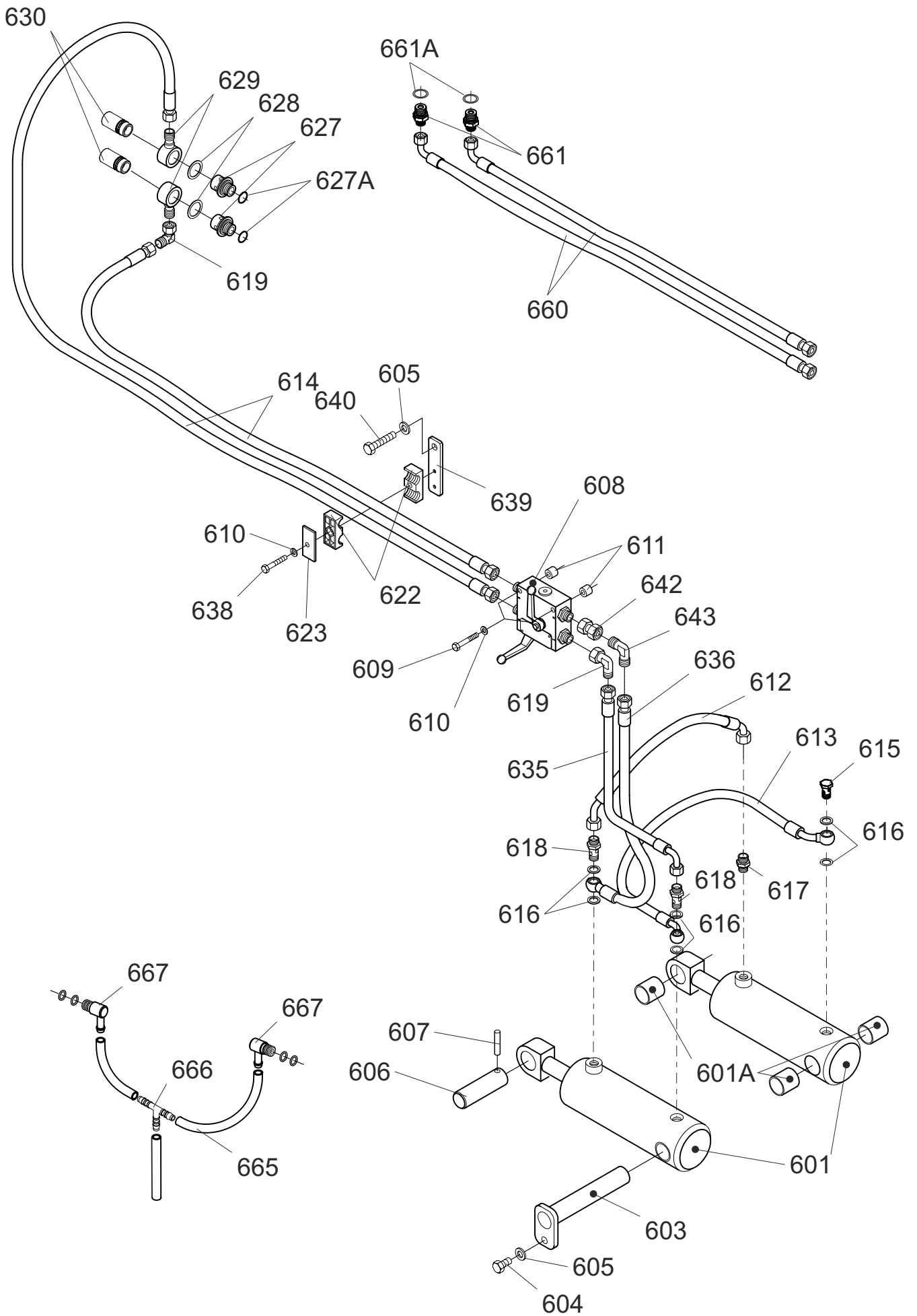




<b>Ersatzteilliste: Frontkraftheber (ohne Hydraulik)</b>	<b>1112 - 400 - 1</b>
<b>Spare parts list: Front linkage (without hydraulic parts)</b>	
<b>John Deere 6170R – 6210R</b>	<b>Stand: 04.12</b> <b>Update:</b>

<b>Pos. No.</b>	<b>Menge Quant.</b>	<b>Teile-Nr. No. of part</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Designation</b>	<b>Norm / Abmessung Standard / Dimension</b>
401	1	040-801600	Frontplatte	front plate	
402	1	040-513300	Seitenteil, rechts	lateral frame, r.h.	
403	1	040-513400	Seitenteil, links	lateral frame, l.h.	
404	1	040-054800	Unterschwinge	support of lower links	US 140
404A	2	200-2608	Buchse	bush	40x44x50
404B	2	200-4250	Schmiernippel	grease nipple	M8x1 H1
405	1	040-247400	Unterenker, rechts	lower link, r.h.	Kat.3
406	1	040-247500	Unterenker, links	lower link, l.h.	Kat.3
407	1	040-065800	Unterschwingenwelle	axle of support	
408	2	200-7001	Unterenkerkugel	lower link ball	Kat. 3 / Ø64
409	2	200-1326	Distanzscheibe	washer	40x60x1
410	1	040-067300	Zugnagel	tie bolt	
411	1	215-0103	Spindeloberlenker	top link	M36x3
412	1	050-600700	Oberlenkerbolzen	top link pin	
413	2	050-604500	Unterenkerbolzen	lower link bolt	
414	2	050-604400	Schraubbolzen	screw pin	ø30x116
415	1	100-4551	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M16x25-8.8-210 Nm
416	1	040-066900	Scheibe	washer	16,4x60x5
417	2	200-4102	Klappsplint	folding split pin	7,5x42
418	1	200-4109	Formclip	folding split pin	12x75
419	4	040-068900	Buchse	bush	35x17x34
420	8	040-066100	Scheibe	washer	17x45x8
422	10	100-6450	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 6921-M20x100-10.9-560 Nm
423	4	100-3303	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M16x70-8.8-210 Nm
424	4	100-5557	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M16-8
425	2	100-7110	SK-Stopmutter	gland nut	DIN 985-M24-8-140 Nm
426	2	100-0512	Scheibe	washer	DIN 125B-25x44x4
428	2	040-100500	Distanzplatte	plate	
429	2	040-100600	Distanzplatte	plate	
<b>Pos 430 - 432 nur bei Frontkraftheber ohne Frontzapfwelle:</b>				<b>Pos. 430 - 432 only with front linkage without front PTO:</b>	
430	1	040-114900	Abdeckblech	sheet cover	
431	2	100-4652	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M20x30-8.8-430 Nm
432	2	100-0510	Scheibe	washer	DIN 125 / 21x37x3,0

# 1112 - 600 - 1





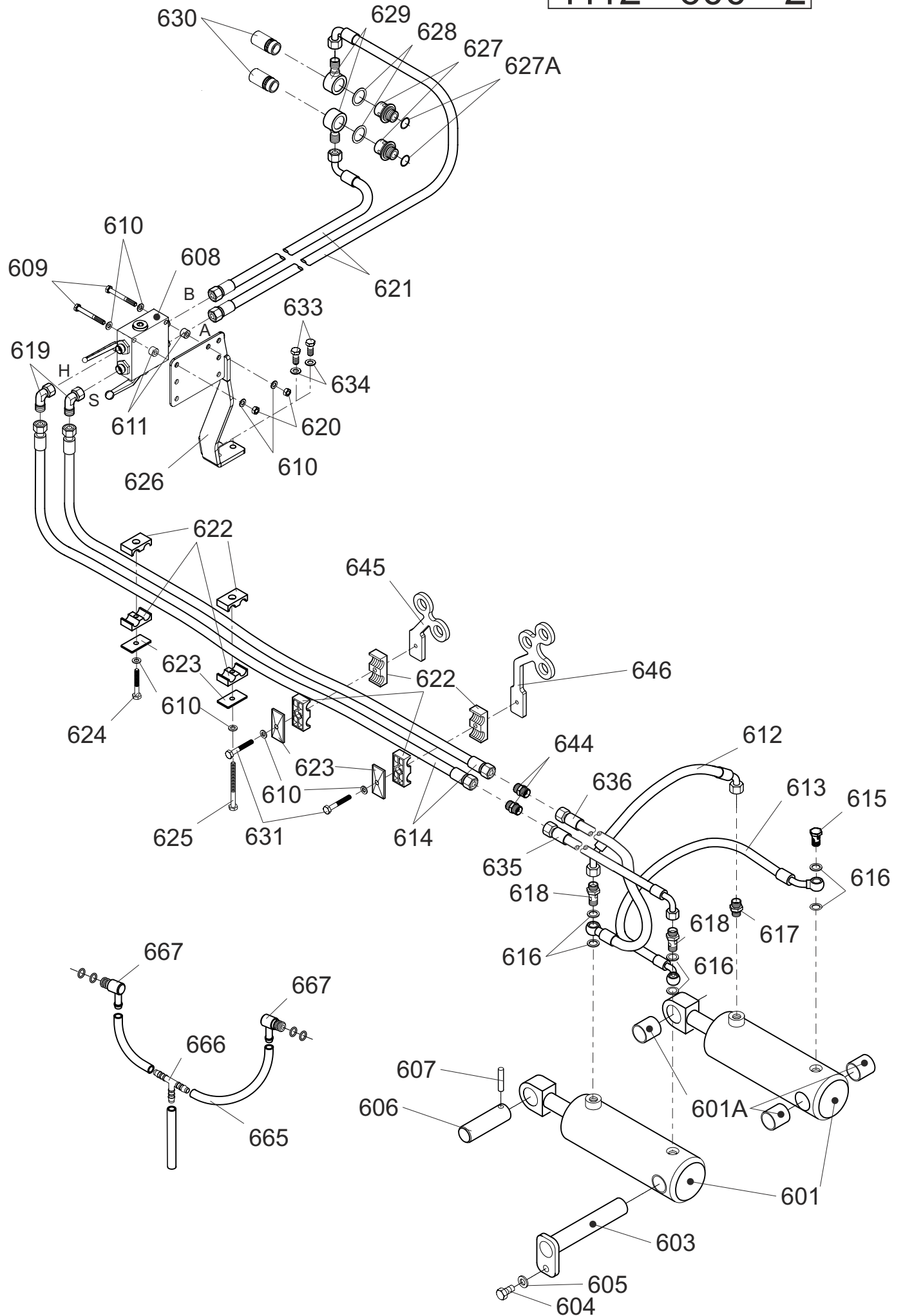
<b>Ersatzteilliste:</b> <b>Hydraulikteile</b> mit Umschaltventil vorne	<b>1112 - 600 - 1</b>
<b>Spare parts list:</b> <b>Hydraulic parts</b> with reversing valve in front	
<b>John Deere 6170R – 6210R</b>	Stand: Update: <b>01.12</b>

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Standard / Dimension
601	2		Hydraulikzylinder	hydraulic cylinder	
⇒		615-0025			90x36x160x325
⇒		615-0041	ab Ser. Nr. 092-00124	from serial 092-00124	90x36x160x340
601A	6	200-2610	Buchse	bush	35x39x40
603	2	060-022000	Hydraulikzylinder-Bolzen oben	hydraulic cylinder bolt on the top	
604	2	100-4452	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M12x25-8.8-90 Nm
605	3	100-0506	Scheibe	washer	DIN 125-13x24x2,5
606	2	050-600200	Hydraulikzylinder-Bolzen unten	hydraulic cylinder bolt on the bottom	
607	2	100-8809	Spannhülse	adapter sleeve	12x60
608	1	615-0087	Umschaltventil	reversing valve	
609	2	100-3106	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x65-8.8-25 Nm
610	3	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
611	2	090-090400	Buchse	bush	16x8x11
612	1	201-0305	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x620 / 2xDK12Lx45°
613	1	201-0347	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x940 / 2xRG16x40°
615	1	205-0105	Hohlschraube	hollow screw	HS10-M16x1,5
616	6	205-0607	Dichtring	sealing ring	U-Seal 16x22,7x1,5
617	1	203-0370	Geradverschraubung	fitting	XGE 12L / M16x1,5
618	2	060-067500	Hohlschraubstutzen	hollow connection plug	CE 12L / M16x1,5
619	2	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L
622	1	205-0863	Schlauchschelle	collar	217,2 / 17,2 PP Gr.2
623	1	205-0711	Deckplatte	plate	GD 2D
635	1	201-0131	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x570 / DK12L / DK12Lx90°
636	1	201-0344	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x665 / DK12L / RG16
638	1	100-3101	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x40-8.8-25 Nm
639	1	060-115000	Halter	support	
640	1	100-3804	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M12x55-10.9-120 Nm
642	1	615-0174	Hydraulikleitung	hydraulic pipe	l=40 / 2xDK12L
643	1	203-0753	Winkelverschraubung	fitting	XW 12 L
<b>Anschluss am Zwischenachssteuergerät</b>				<b>Connection at intermediate control unit</b>	
660	2	201-0169	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x2240 / DK12L /DK12Lx90°
661	2	203-0363	Geradverschraubung	fitting	XGE 12L / M22x1,5
661A	2	205-0697	O-Ring (einzeln)	gasket (single)	19,4x2,1
<b>Anschluss am Hecksteuergerät</b>				<b>Connection at rear control unit</b>	
614	2	201-0142	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x4400 / 2xDK12L
627	2	060-133000	Hohlschraubstutzen kpl.	hollow connection plug cpl.	M22x1,5 / l=5
627A	2	205-0697	O-Ring (einzeln)	gasket (single)	19,4x2,1
628	2	205-0613	U-Seal	U-Seal	28,7x37x2
629	2	060-132900	Ringnippel	nipple	RG 22-28 / CE 12L
630	2	060-136600	Blindstopfen	blind plug	SKV-BG3 / Ø22x24,5
665	1	201-0657	Kraftstoffschlauch	fuel hose	Typ B
666	1	202-0598	T-Kunststoffschlauchverbinder	hose connector, plastic	TS 7
667	2	060-136700	Winkelanschluß Leckölsammler	angular fitting	

**SCV\*:** Anschluss am Hecksteuergerät  
Connection at rear control unit

**ICV\* :** Anschluss am Zwischenachssteuergerät  
Connection at intermediate control unit

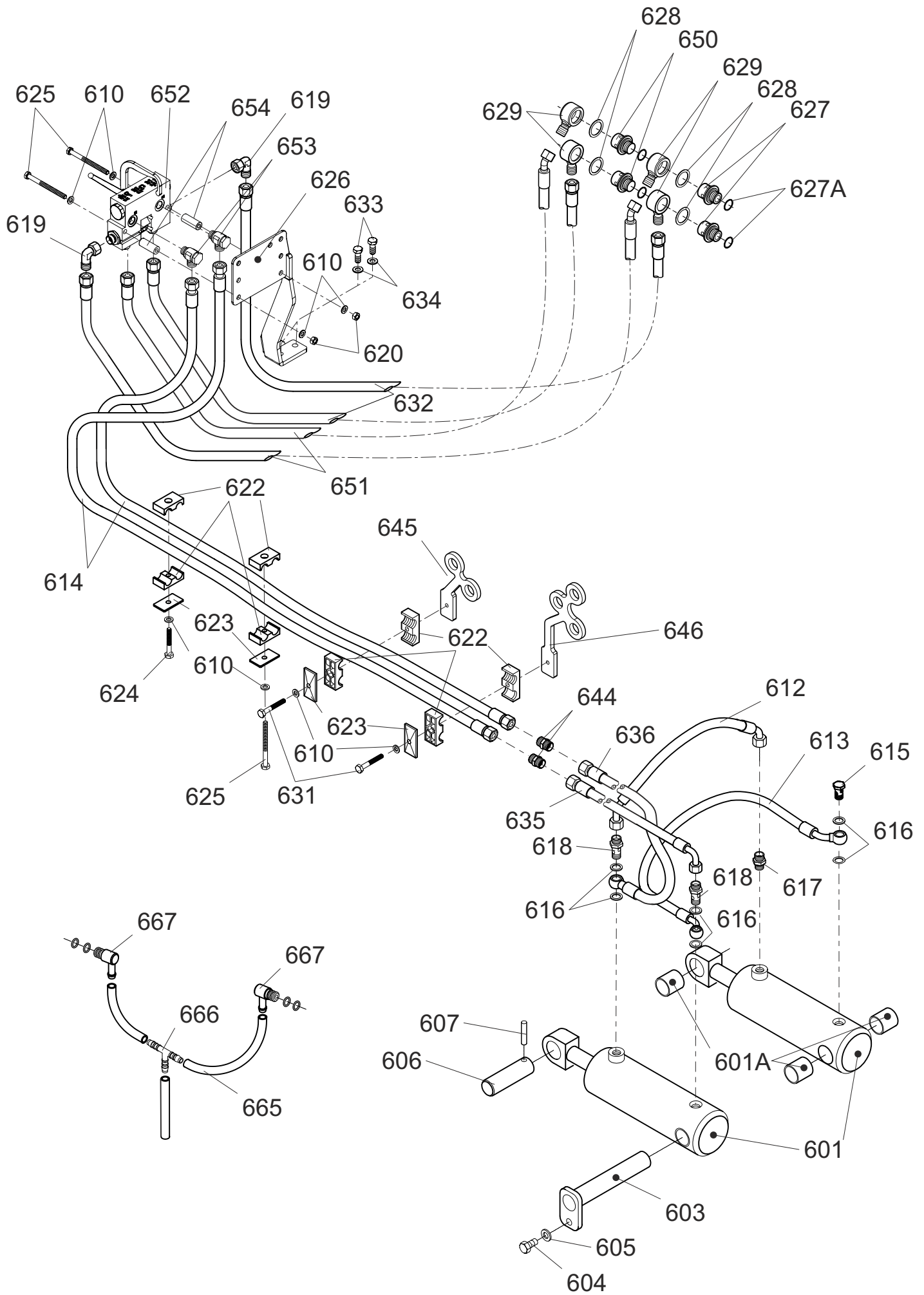
1112 - 600 - 2



<b>Ersatzteilliste:</b>	<b>Hydraulikteile</b> mit Umschaltventil am Heck	<b>1112 - 600 - 2</b>
<b>Spare parts list:</b>	<b>Hydraulic parts</b> with reversing valve in the rear	
<b>John Deere 6170R – 6210R</b>		Stand: Update: <b>03.12</b>

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Standard / Dimension
601	2		Hydraulikzylinder	hydraulic cylinder	
⇒		615-0025			90x36x160x325
⇒		615-0041	ab Ser. Nr. 092-00124	from serial 092-00124	90x36x160x340
601A	6	200-2610	Buchse	bush	35x39x40
603	2	060-022000	Hydraulikzylinder-Bolzen oben	hydraulic cylinder bolt on the top	
604	2	100-4452	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M12x25-8.8-90 Nm
605	2	100-0506	Scheibe	washer	DIN 125-13x24x2,5
606	2	050-600200	Hydraulikzylinder-Bolzen unten	hydraulic cylinder bolt on the bottom	
607	2	100-8809	Spannhülse	adapter sleeve	12x60
608	1	615-0087	Umschaltventil	reversing valve	
609	2	100-3107	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x70-8.8-25 Nm
610	8	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
611	2	090-090400	Buchse	bush	16x8x11
612	1	201-0305	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x620 / 2xDK12Lx45°
613	1	201-0347	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x940 / 2xRG16x40°
614	2	201-0142	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x4400 / 2xDK12L
615	1	205-0105	Hohlschraube	hollow screw	HS10-M16x1,5
616	6	205-0607	Dichtring	sealing ring	U-Seal 16x22,7x1,5
617	1	203-0370	Geradverschraubung	fitting	XGE 12L / M16x1,5
618	2	060-067500	Hohlschraubstutzen	hollow connection plug	CE 12L / M16x1,5
619	2	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L
620	2	100-5553	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M8-8-25 Nm
621	2	201-0376	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x1200 / DK12L / DK12Lx90°
622	4	205-0863	Schlauchschele	collar	217,2 / 17,2 PP Gr.2
623	4	205-0711	Deckplatte	plate	GD 2D
624	3	100-3105	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x60-8.8-25 Nm
625	1	100-3112	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x100-8.8-25 Nm
626	1	050-029100	Halter	support	
627	2	060-133000	Hohlschraubstutzen kpl.	hollow connection plug cpl.	M22x1,5 / l=5
627A	2	205-0697	O-Ring (einzeln)	gasket (single)	19,4x2,1
628	2	205-0613	U-Seal	U-Seal	28,7x37x2
629	2	060-132900	Ringnippel	nipple	RG 22-28 / CE 12L
630	2	060-136600	Blindstopfen	blind plug	SKV-BG3 / Ø22x24,5
631	2	100-3102	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x45-8.8-25 Nm
633	2	100-4402	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M10x25-8.8-50 Nm
634	2	100-0505	Scheibe	washer	DIN 125-10,5x20x2
635	1	201-0131	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x570 / DK12L / DK12Lx90°
636	1	201-0344	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x665 / DK12L / RG16
644	2	203-0153	Geradverschraubung	fitting	XG 12L Stutzen
645	1	050-025800	Halter hinten, Hydraulikschlauch	hydraulic hose support	
646	1	050-025700	Halte vorne, Hydraulikschlauch	hydraulic hose support	
665	1	201-0657	Kraftstoffschlauch	fuel hose	Typ B
666	1	202-0598	T-Kunststoffschlauchverbinder	hose connector, plastic	TS 7
667	2	060-136700	Winkelanschluß Leckölsammler	angular fitting	

# 1112 - 600 - 3



<b>Ersatzteilliste:</b>	<b>Hydraulikteile</b> mit Umschaltweiche am Heck	<b>1112 - 600 - 3</b>
<b>Spare parts list:</b>	<b>Hydraulic parts</b> with reversing switch in the rear	
<b>John Deere 6170R – 6210R</b>		<b>Stand:</b> 01.12 <b>Update:</b>

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Standard / Dimension
601	2		Hydraulikzylinder	hydraulic cylinder	
⇒		615-0025			90x36x160x325
⇒		615-0041	ab Ser. Nr. 092-00124	from serial 092-00124	90x36x160x340
601A	6	200-2610	Buchse	bush	35x39x40
603	2	060-022000	Hydraulikzylinder-Bolzen oben	hydraulic cylinder bolt on the top	
604	2	100-4452	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M12x25-8.8-90 Nm
605	2	100-0506	Scheibe	washer	DIN 125-13x24x2,5
606	2	050-600200	Hydraulikzylinder-Bolzen unten	hydraulic cylinder bolt on the bottom	
607	2	100-8809	Spannhülse	adapter sleeve	12x60
610	8	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
612	1	201-0305	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x620 / 2xDK12Lx45°
613	1	201-0347	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x940 / 2xRG16x40°
614	2	201-0142	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x4400 / 2xDK12L
615	1	205-0105	Hohlschraube	hollow screw	HS10-M16x1,5
616	6	205-0607	Dichtring	sealing ring	U-Seal 16x22,7x1,5
617	1	203-0370	Geradverschraubung	fitting	XGE 12L / M16x1,5
618	2	060-067500	Hohlschraubstutzen	hollow connection plug	CE 12L / M16x1,5
619	2	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L
620	2	100-5553	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M8-8-25 Nm
622	4	205-0863	Schlauchschelle	collar	217,2 / 17,2 PP Gr.2
623	4	205-0711	Deckplatte	plate	GD 2D
624	1	100-3105	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x60-8.8-25 Nm
625	3	100-3112	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x100-8.8-25 Nm
626	1	050-029100	Halter	support	
627	2	060-133000	Hohlschraubstutzen kpl.	hollow connection plug cpl.	M22x1,5 / l=5
627A	4	205-0697	O-Ring (einzeln)	gasket (single)	19,4x2,1
628	4	205-0613	U-Seal	U-Seal	28,7x37x2
629	4	060-132900	Ringnippel	nipple	RG 22-28 / CE 12L
631	2	100-3102	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x45-8.8-25 Nm
632	2	201-0241	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x1220 / 2x DK12L
633	2	100-4402	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M10x25-8.8-50 Nm
634	2	100-0505	Scheibe	washer	DIN 125-10,5x20x2
635	1	201-0131	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x570 / DK12L / DK12Lx90°
636	1	201-0344	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x665 / DK12L / RG16
644	2	203-0153	Geradverschraubung	fitting	XG 12L Stutzen
645	1	050-025800	Halter hinten, Hydraulikschlauch	hydraulic hose support	
646	1	050-025700	Halter vorne, Hydraulikschlauch	hydraulic hose support	
650	2	060-136300	Hohlschraubstutzen kpl.	hollow connection plug cpl.	M22x1,5/l=5 / blind
651	2	201-0375	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x1200 / DK12L / DK12Lx45°
652	1	615-8004	Umschaltweiche	reversing switch	
653	2	204-0203	Winkel-Schwenkverschraubung	pivotable fitting	SVW 12LM M16x1,5
654	2	050-406500	Buchse	bush	16x8x40
665	1	201-0657	Kraftstoffschlauch	fuel hose	Typ B
666	1	202-0598	T-Kunststoffschlauchverbinder	hose connector, plastic	TS 7
667	2	060-136700	Winkelanschluß Leckölsammler	angular fitting	