

Tässä on selitettynä kaikki kolme nostoleiteasentoa.

- 1) Normaali käyttöasento (Korkeus)
- 2) Työkone ilman tukipyörää (Syvyys) on "työntövarsitunnustelun" avulla tapahtuva painonsiirto
- 3) Ulopuolinen (TCU), kun nostolaitetta tarvitaan nostaa jotta saadaan jatkuva painonsiirto takapyörille. Esimerkki tästä: Nivelaisella varustettu metsäkärri, jossa kiinnike nostovarsille jolla nostatetaan traktorin keulaa ylös määrättyllä voimalla jolloin traktorin paino siirtyy takapyörille nostovoiman verran.

Nostoakselin vasemmalla puolella on mekaaninen lukituslaite. Se voidaan asettaa vaakasuoraan, jolloin nostovarret lukkiutuvat tullessaan ylimpään nostoasentoonsa. Ylin asento saavutetaan vetämällä käyttövipu täysin taakse –valinta-asentoon. Jotta lukitus voidaan irrottaa, on nostovarsia nostettava niin, että lukitsin vapautuu kuormituksesta.



ÄLÄ KOSKAAN IRROTA LUKITSINTA NOSTOVIVUN ALTA. NOSTOLAITE VOI PUDOTA KÄTESI PÄÄLLE.

Työntövarren tunnistin

Työntövarsi on kiinnitetty jousikuormitteiseen, kaksitoimiseen tunnistimeen, jonka liikkeet välittyvät venttiilistön vaijerin avulla. Nämä liikkeet riippuvat työntövarteen tulevasta voimasta. Vaijeri saa venttiilistön säätämään työkoneen syvyyden säilyttämällä vakiovarustuksen. Käyttövillä saadaan määrättyä se vetovastus, jonka venttiilistön ja tunnistin säilyttävät.

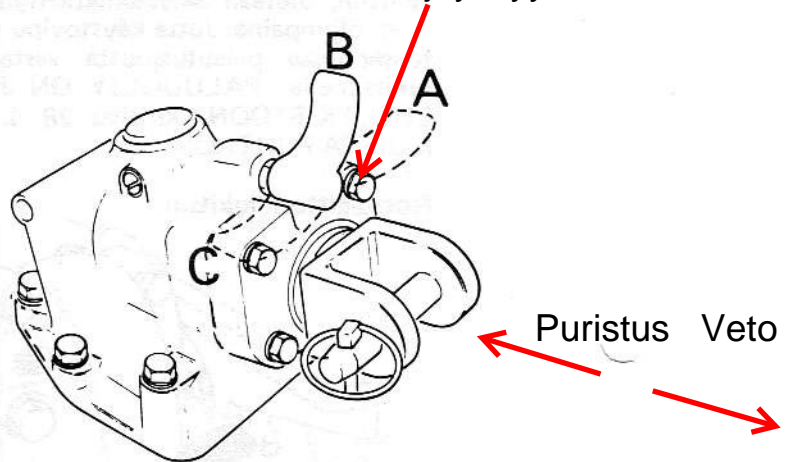
Säädettävä tunnistin (lisävaruste)

Johtuen maan laadusta, työskentelysyvyudessa ja työkoneen painossa olevista eroista saattaa työntövarren tunnistimeen tuleva voima vaihdella suuresti. Joissakin tapauksissa voimat saattavat ylittää tuntoyksikön äärirajat, jolloin tuntoyksikön akseli on koko ajan liikkumattomana eli syvyyden säätö ei toimi.

Säädettävän tunnistimen avulla voit valita sopivan tunnistimen jäykkyyden:

Asento	A:	2700 kp	puristus	1500 kp	veto
Asento	B:	1350 kp	puristus	725 kp	veto
Asento	C:	900 kp	puristus	500 kp	veto
B -asento vastaa tavallista tunnistinta.					

Ensin valitaan maalajin mukaan tunnustelun jäykkyys !



Tunnistimen lukitsin (lisävaruste)

Jos käytät raskaita työkoneita, jotka eivät vaadi syvyyden-säätöä, lukitse tunnistin tuella, jonka voit hankkia piiri-myyjältäsi.

Kun et käytä hydrauliiikkaa

Pidä valitsin korkeus -tai syvyysasennossa, jolloin pumppu ei pyöri paineen alaisena missään käyttövivun vapaassa asennossa.

TCU-asennossa pumppu on kuormitettuna, kun käyttövipu on edessä sinisellä alueella, mutta paine on vain korkein-taan 500 kPa (= 50 kp/cm²), joten paineenrajoitusventtiili ei anna varoittavaa ääntä.

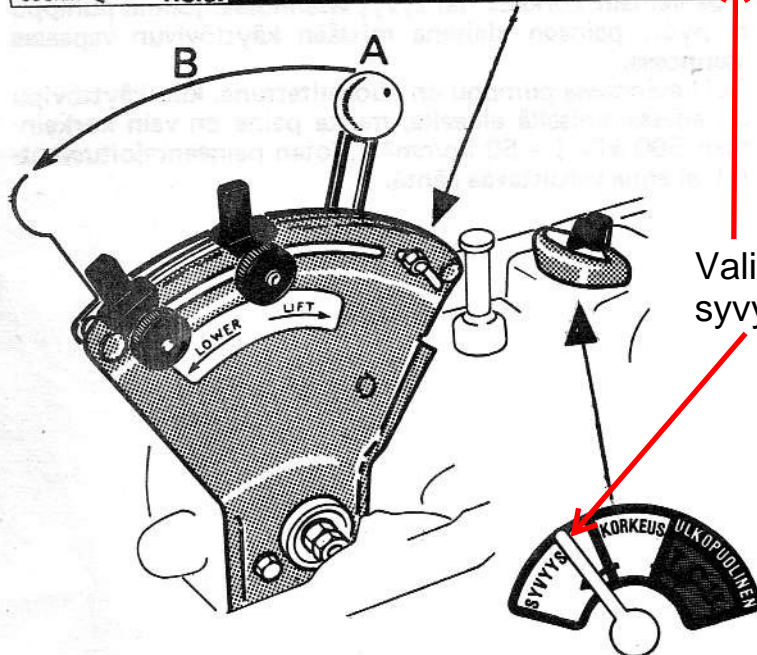


Käyttövipu on edessä sinisellä alueella, mutta paine on vain korkeintaan 500 kPa (= 50 kp/cm²), joten paineenrajoitusventtiili ei anna varoittavaa ääntä.

SYVYYDEN SÄÄTÖ (Vetovastuksen tasain)

Raskaat maanmuokkuskoneet ilman tukipyörää. Vedä käyttövipu ensin täysin taakse VALINTA-alueelle ja siirrä valitsin SYVYYS-asettoon.

Onko aurassa tukipyörä vai ei !!




Valinta asennossa mennään syvyys asetukseen !

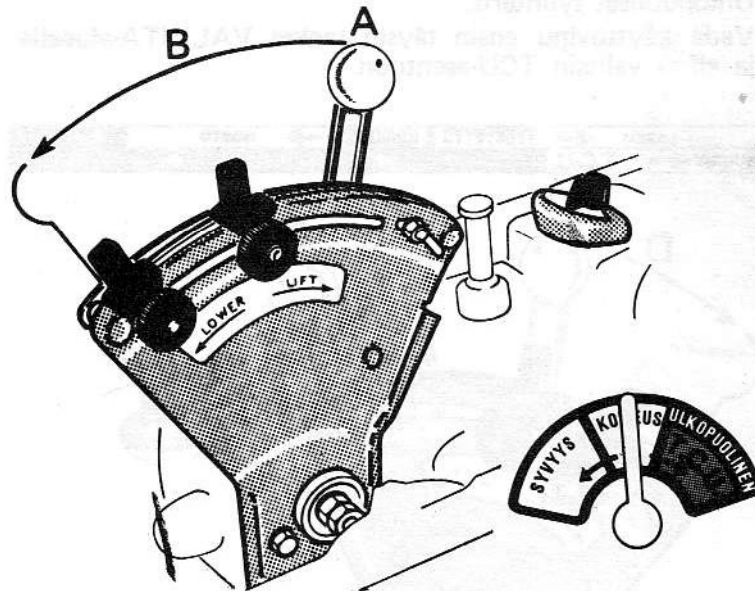
- A: Käyttövipun ollessa nostoasennossa nousee nostolaite yläasentoon, jossa venttiilistö jää pitoasentoon ja pumpu pyörii paineettomana.
- B: Vietäessä käyttövipu syvyydensäätöalueelle laskeutuu työkonetta alas, kunnes tunnistimen vaijeri siirtää venttiilistön pitoasentoon. Tunnistimen on puristuttava kokoon etupäässä ja venyttävä ulos takapäässä säätöaluetta eli etupäässä on syvin kyntöasento ja takapäässä matalin. Määrätyn kyntösyvyyden voit merkitä kaarelle sormimerkin avulla. Laskunopeutta säätämällä voit säätää tunnistimen aiheuttamien korjausliikkeiden laskunopeutta. Kiinnitä työntövarsi työkoneseen siten, että se on VAAKASUORASSA.

Tarkistettava toimiiko säätövaijeri vai ei !!

HUOMAUTUS: Kun käyttövipu on valinta asennossa (täysin taka-asennossa palautusjousta vasten), nousee nostolaite hieman ylemmäksi kuin nostoasennossa. Tässä asennossa saadaan nostolaitteen lukitsin lukittua. Hydraulinen vetokoukku lukittuu myös vasta aivan ylhäällä.

KORKEUDEN SÄÄTÖ (Asennon säätö)

Maan yläpuolella kuljetettavat koneet. 
Vedä käyttövipu ensin täysin taakse VALINTA-alueelle ja siirrä valitsin KORKEUS-asentoon.



- Käyttövipun ollessa nostoasennossa nousee nostolaite yläasentoon, jossa venttiilistö jää pitoasentoon ja pumpu pyörii paineettomana.
- Vietäessä käyttövipu korkeudensäätöalueelle laskeutuu työkone alas, kunnes se on saavuttanut käyttövipun asentoa vastaavan korkeuden. Mitä edempänä käyttövipu on, sitä alempana on työkone.

Määrätyn työkorkeuden voit merkitä kaarelle sormimerkin avulla.

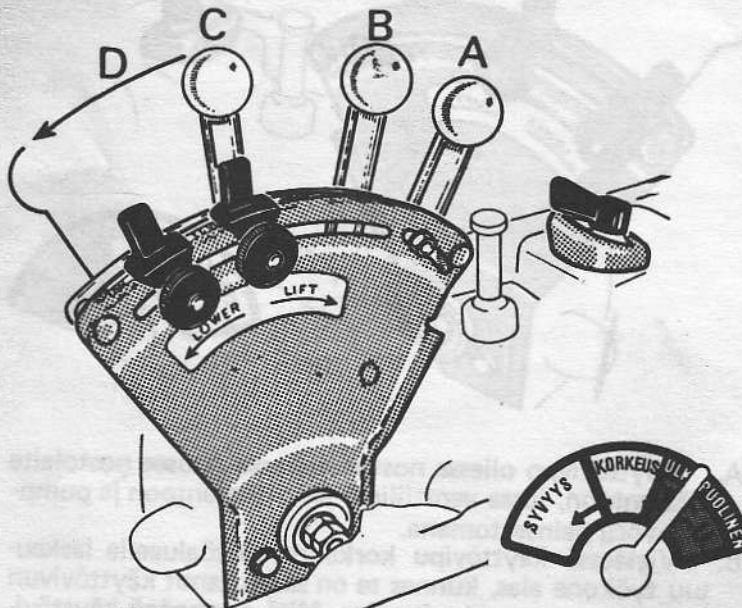
HUOMAUTUS 1: Kun käyttövipu on täysin taka-asennossa palautusjousta vasten, nousee nostolaite hieman ylemmäksi kuin nostoasennossa. Tässä asennossa saadaan nostolaitteen lukitsin lukittua. Hydraulinen vetokoukku lukittuu myös vasta aivan ylhäällä.

HUOMAUTUS 2: Jos laskunopeus on säädetty nupistaan liian nopeaksi ja käyttövivulla "rajoitetaan" laskunopeutta, syntyy nykivä lasku (pito- ja laskuasennot vuorottelevat venttiilistössä).

ULKOPUOLISET LAITTEET JA TCU (painohsiirto)

Raskaat maanmuokkaukoneet, joissa on oma tukipyörä. **Tukipyörällinen aura jne...**

Vedä käyttövipu ensin täysin taakse VALINTA-alueelle ja siirrä valitsin TCU-asentoon.



- A. = Nostoasento (palautusjousti puristuneena)
- B. = Pitoasento
- C. = Laskuasento (x (1. sormimerkki))
- D. = Paineensäätö painonsiirtoa varten (2. sormimerkki)

x) LASKEUTUMISASENTO ON LAAJA, MUTTA VAIN YHDESSÄ KOHDASSA NOPEUS ON SUURIN. ETSI TÄMÄ KOHTA PAINAMALLA VETOVARSA, KUN LASKUNOPEUS ON SÄÄDETTY SUURIMMAKSI JA KUN ÖLJY ON KUUMAA.

Kyntäessä anna auran laskeutua, kunnes tukipyörä pyörii. Työnnä vasta sitten ennalta kokeiltu paine päälle = käyttövipu toisen sormimerkin kohdalle. Paine kasvaa vietäessä käyttövipua laskuasennosta ETEENPÄIN. Suurin paine on täysin edessä, n. 500 kPa (= 50 kp/cm²).

AURAN SÄÄTÖJEN MUUTTAMINEN PAINONSIIRTOA KÄYTETTÄESSÄ

Koska painonsiirrossa vetovarsilla kannatetaan osittain auraa, on säätöjä muutettava seuraavasti:

1. Lyhennä työntövartta, jotta auran maasta nouseminen estyisi.
2. Pidennä oikeaa nostotankoa, koska etummainen viilu pyrkii jäämään matalammaksi.
3. Nosta tukipyörää, koska sen kannatettavana ei enää ole yhtä paljon painoa.

KOLMITIEVENTTIILI

Selectamatic-venttiilistöstä öljy tulee kolmitieventtiiliin, josta öljy voidaan ohjata seuraavasti:

1. Ohjaus aukkoon 1.
 2. Ohjaus aukkoon 2.
(kipputuki on tavallisesti asennettu tähän).
- L. Ohjaus nostolaitteen sylinteriin.
1/L. Ohjaus nostolaitteen sylinteriin ja aukkoon 1.

