



HRC (higher regulated countries) / Stage V

Tuote-esittely 2025 | FI-fi ELIOS 200

CLAAS KGaA mbH | V-07.08.2024

SISÄLTÖ

Tuote-esite – sisällysluettelo	1
Katsaus	3
CLAAS POWER SYSTEMS	17
Ohjaamo ja sen mukavuus	94
Huolto	120
Argumentit	129



Katsaus

Traktorimallisto	4
Uutuuksia	5
Kohokohdat	7
Muotoilu	8
Tuotevalikoima	16

CLAAS kompaktiluokan traktorit



ELIOS 200. Yksinkertaisesti enemmän tehoa.

- 4 mallia, 75 - 103 hv
- 4-vaihteinen vaihteisto REVERSHIFT / TWINSHIFT varustuksella tai ilman
- Mekaaninen takanostolaite 3,2 tonnin nostovoimalla
- 30" takarenkaat, 5,1 tonnin suurimmalla sall. kokonaispainolla
- Kokonaiskorkeus alk. 2,4 m



ELIOS 300. Mukavuus tuo tehokkuutta.

- 3 mallia, 85 - 103 hv
- 5-vaihteinen vaihteisto REVERSHIFT / TWINSHIFT varustuksella
- Elektroninen takanostolaite 3,2 tonnin nostovoimalla
- 30" takarenkaat, 5,2 tonnin suurimmalla sall. kokonaispainolla
- Kokonaiskorkeus alk. 2,60 m
- Tasalattiaohjaamo ja opastajan istuin



AXOS 200. Tehokkaasti lisätehoa.

- 2 mallia, 92 - 103 hv
- 5-vaihteinen vaihteisto REVERSHIFT / TWINSHIFT varustuksella
- Elektroninen takanostolaite 3,35 tonnin nostovoimalla
- Enimm. 34" takarenkaat, 6 tonnin suurimmalla sall. kokonaispainolla
- Kokonaiskorkeus alk. 2,62 m
- Tasalattiaohjaamo ja opastajan istuin



ARION 400. Koe vapaus.

- 2 mallia, 92 - 103 hv
- QUADRISHIFT vaihteisto REVERSHIFT-varustuksella, 4 powershift vaihdetta ja 4 hydraulisesti kytkettävää nopeusaluetta
- Elektroninen takanostolaite 4,5 tonnin nostovoimalla
- Enimm. 38" takarenkaat, 8,5 tonnin suurimmalla sall. kokonaispainolla
- Kokonaiskorkeus alk. 2,5 m
- Tasalattiaohjaamo ja opastajan istuin

ELIOS 200. Yksinkertaisesti enemmän tehoa.

- Sää, eläimet, pellot ja asiakkaat määrittelevät sinun arkipäiväsi. Kaikkea ei ole helppo suunnitella. Varsinkin kun onnistunut sato ja laadukas tuote on ratkaiseva lopputulema. Silloin on tärkeää pystyä luottamaan vahvaan kumppaniin – kuten johonkin uusista kompaktiluokan traktoreistamme. Monipuolinen, tehokas, mukava ja luotettava, se helpottaa työtäsi, vähentää kustannuksia ja auttaa sinua olemaan tuottavampi.
- Kompaktimallinen ELIOS 200 on erittäin käyttäjäystävällinen traktori. Sen yksinkertainen ja vankka tekniikka mahdollistaa nopean ja helpon hallinnan. Hallintalaitteet ovat itseopastavia ja ovat hyvin käsillä. Matalan rakenteensa ansiosta sillä pääsee ahtaisiinkin tiloihin. Matala painopiste varmistaa turvallisuuden rinteissä. Lyhyesti sanottuna: Se on aina valmis, silloin kuin sinäkin.



ELIOS 200. Yhdessä parempiin tuloksiin.



ELIOS 200 mallin kohokohtia



Luotettavuus

- Yksinkertainen, luotettava teknologia
- ELIOS 210'n 75 hv:n moottori ei kaipaa lisäaineita
- Pitkät huoltovälit (moottori 600 h, vaihteisto ja hydraulikka 1.200 h)
- MAXI CARE sopimuksilla läpinäkyvyyttä ja kustannusvarmuutta
- Erinomainen valmistuslaatu ja luotettavuus
- CLAAS kumppanisi on aina valmiina tietoineen ja komeuksineen



Mukavuus

- Etupäässä mekaaniset hallintalaitteet helpottavat käyttöä
- Optimoitu ergonomia
- Vapaa näkyvyys eteen, integroidun pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmän ansiosta
- Avarat sisätilat
- Säädetty ohjauspyörä ja erinomainen näkyvyys kaikkiin suuntiin
- Tarkka etukuormaajan PROPILOT hallinta
- Ohjaamo kattoikkunalla tai ilman



Monipuolisuus

- Traktori on erittäin tukeva matalan painopisteen ansiosta
- Pieni kääntösäde, alk. 3,51 m
- ELIOS 200 ja CLAAS etukuormaaja ovat tarkasti yhteen sovitettut
- Pieni 1,65 m:n kokonaisleveys
- ELIOS 210 kokonaiskorkeus ohjaamotasanteella ja taitettavalla turvakaarella on vain 1,89 m
- Laaja valikoima varusteita, mm. etukuormaaja, etunostolaite, etuvoimanotto...



Teho

- Hiljainen, tehokas 4-sylinterinen moottori
- 8 vaihdetta pääkäyttöalueella
- REVERSHIFT suunnanvaihto
- TWINSHIFT 2-nop. powershiftvaihteisto
- Vähimmäisnopeus 500 m/h
- Hydraulikan tuotto, alk. 87 l/min

Vasen puoli ELIOS 240-220



ELIOS 240-220 etunäkymä



Oikea puoli ELIOS 240-220



ELIOS 240-220 takanäkymä



Vasen puoli ELIOS 210 Ohjaamo



ELIOS 210 Ohjaamo etunäkymä



Oikea puoli ELIOS 210 Ohjaamo



ELIOS 210 Ohjaamo takanäkymä



Mallit

Malli	Tyyppi / Versio	Moottorin valmis- taja	Moottorityyppi	Moottoritulavuus	Enimm.teho ECE R 120	Nimellistehoteho ECE R 120	Enimm.vääntömo- mentti ECE R 120
220 Ohjaamo	A68/210	FPT	F36	3,6 l	62 kW / 85 PS	61 kW / 83 PS	334 Nm
210 Ohjaamo	A68/110	FPT	F34	3,4 l	55 kW / 75 PS	55 kW / 75 PS	309 Nm



CLAAS POWER SYSTEMS

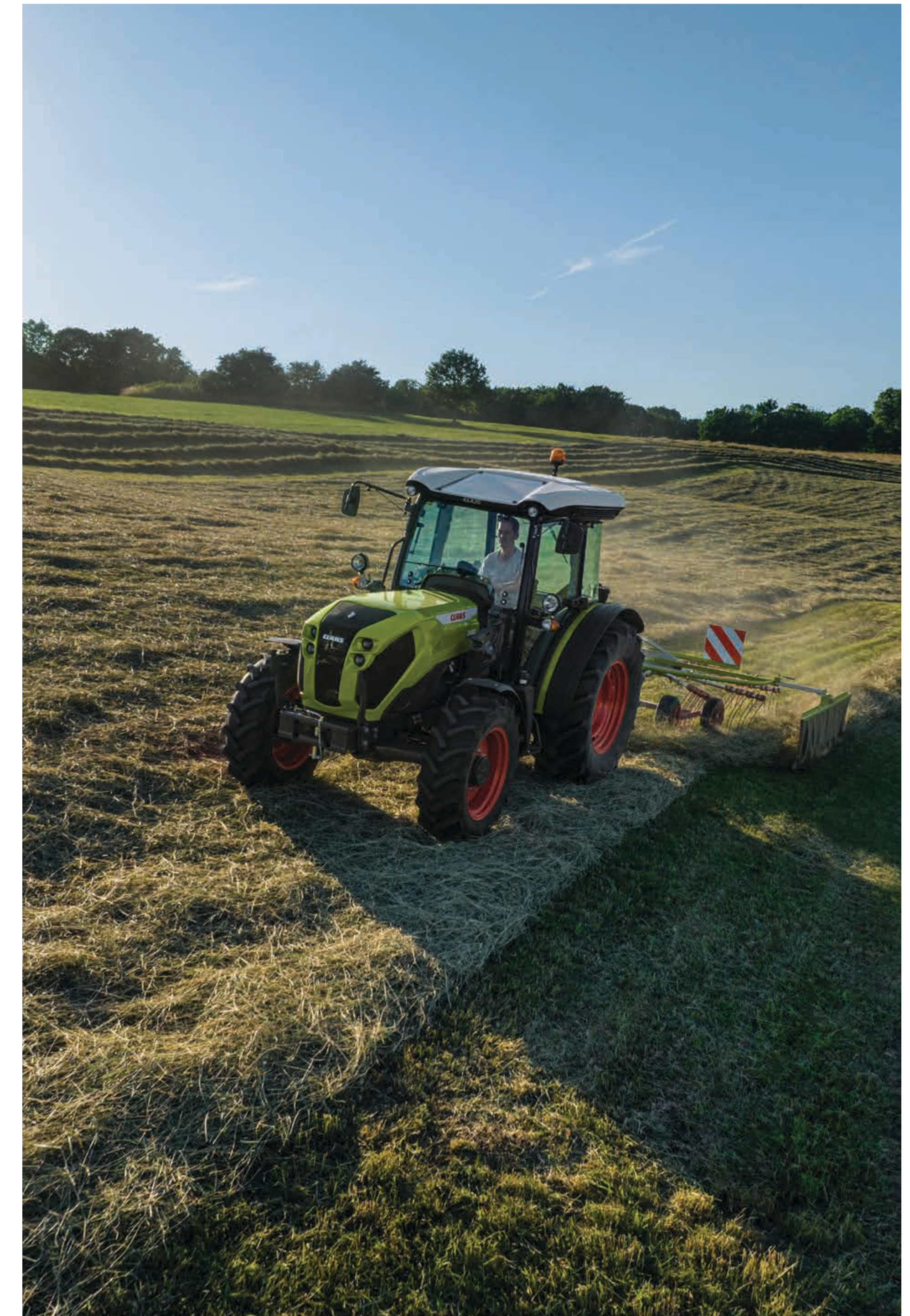
Alkusanat	18
Konsepti	19
Moottori	23
Ajovaihteisto	37
Akselit	42
Rengasvarustus	50
Hydrauliikka	58
Takakiinnitys	69
Etukiinnitys	80



CLAAS POWER SYSTEMS (CPS)

CPS-konseptin yksityiskohtia ELIOS 200

- CPS'illä varustetut CLAAS traktorit: mekaanisten komponenttien, älykkäiden ohjelmistojen ja kuljettajaa sitovan ohjeistuksen yhdistelmä ja koordinointi
- CLAAS-traktorin rakenne: pitkä akseliväli ja erinomainen painon jakauma
- Optimoitu paino-tehosuhde ja matala painopiste tehokkaaseen vetovoiman siirtoon
- FPT 4-sylinteriset moottorit
- Täysmekaaninen vaihteisto 24 eteenpäinajo- ja 24 peruutusvaihteella tai REVERSHIFT / TWINSHIFT vaihteisto 24 eteenpäinajo- ja 12 peruutusvaihteella
- Hydraulikkajärjestelmä 60 tai 87 l/min tuotolla



CLAAS-traktorikonsepti

Hyvä on aina kolmena kappaleena

- CLAAS traktorien alusta tarjoaa kolme erilaista etua, joiden yhdistelmä tekee tästä tuoteperheestä niin ainutlaatuisen
- Pitkä akseliväli ja erinomainen painon jakauma:
 - Hyvä ajomukavuus
 - Lisää vetotehoa
 - Hyvä ja turvallinen maantieajo
 - Vakautta työkonekäyttöön
- Lyhyt kokonaispituus:
 - Hyvä kääntyvyys
 - Lyhyt yhdistelmäpituus maantiellä
 - Täydellinen näkyvyys
 - Hyvä etukiinnitteisten työkoneiden ohjaus ja pellon pinnan seuranta
- Edullinen paino-tehosuhde:
 - Optimoitu polttoaineen kulutus
 - Alhainen pintapaine peltokäytössä
 - Dynaaminen maantieajo
 - Vähäinen lisäpainojen asennustarve erinomaisen painon jakauman ansiosta



Mittoja

- Ohjaamotasanne (ELIOS 210):
 - Kokonaiskorkeus (ylös käännetyllä suojakaarella) alk. 2,64 m
 - Kokonaiskorkeus (alas käännetyllä suojakaarella) alk. 1,89 m
- Ohjaamot ilman lasikattoikkunaa: kokonaiskorkeus alk. 2,40 m
- Ohjaamot lasikattoikkunalla: kokonaiskorkeus alk. 2,51 m
- Optimoitu kääntösäde 3,51 m
- Akseliväli:
 - 2,19 m @ ELIOS 240-220
 - 2,16 m @ ELIOS 210
- Kokonaispituus:
 - 4,04 m @ ELIOS 240-220
 - 3,81 m @ ELIOS 210
 - Etu-akselin maavara: 345 mm
 - Taka-akselin maavara: 470 mm
- Vähäinen etuylitys

Etuja

- Laaja valikoima ohjaamoja, käyttäjän tarpeen mukaan
- Matala rakenne mahdollistaa ajon matalista kohdista ja käytön kasvihuoneissa
- Erinomaisen ketterä ja kompakti traktori-työkoneyhdistelmä
- Optimoitu etunostolaite- ja etukuormaajakäyttöä varten



Mittoja

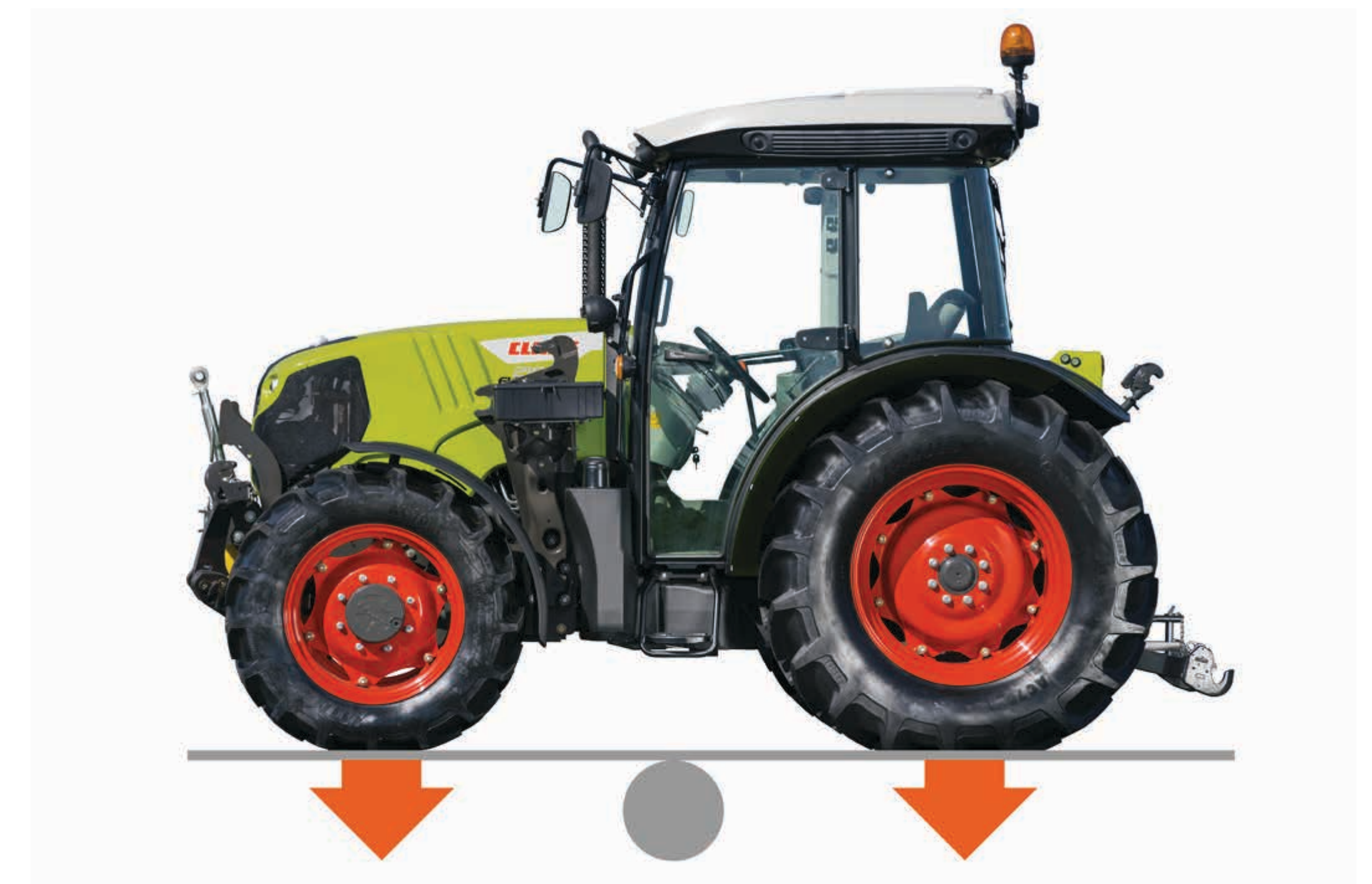
Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_Q04/0010	Peruskatto (FOPS)
TG_Q04/0030	Lasikatto (FOPS)

Paino

- Erittäin matala painopiste
- Ohjaamoversion tyhjäpaino: 3,26 - 3,55 tonnia
- Ohjaamotasanneversion tyhjäpaino: 3,01 tonnia
- Optimoitu etu / taka painonjakauma
- Suurin sallittu kokonaispaino: 5,1 t

Etuja

- Hyvä ajovakaus rinteissä
- Erittäin vakaa kaikessa käytössä optimoidun painon jakauman ansiosta
- Vähäinen lisäpainojen käyttötarve polttoaineen kulutuksen optimoimiseksi



Moottoritehojen katsaus

Malli	Sylinteriluku	Moottoritulavuus	Nimelliskierros- nopeus	Nimellistehote- ho ECE R 120	Enimm.teho ECE R 120	Enimm.vääntö- momentti ECE R 120	Polttoainesäiliö	Ureasäiliö
220 Ohjaamo	4	3,6 l	2 300 U/min	61 kW / 83 PS	62 kW / 85 PS	334 Nm	95 l	10 l
210 Ohjaamo	4	3,4 l	2 300 U/min	55 kW / 75 PS	55 kW / 75 PS	309 Nm	95 l	

4-sylinteriset moottorit 3,6 l tilavuudella – ELIOS 240-220

Jatkuva teho ja pieni kulutus

- FPT-moottori
- Visko-tuuletin
- Korkeapaine Common-Rail yhteispaineruiskutus (1800 bar)
- Hukkaportilla varustettu turboahdin
- Välijäähdytin
- Täyttää Stage V pakokaasunormin hapetuskatalysaattorin (DOC), hiukkassuodattimen (DPF), ulkoisen pakokaasukierrätyksen (AGR) ja SCR-katalysaattorin ansiosta

Etuja

- Suuri teho ja pieni kulutus taloudellisuuden optimoimiseksi
- Pidentetty käyttöikä 4-sylinterisen moottorin rauhallisen, tasaisen käynnin ansiosta
- Parempi mukavuus ja vähäisempi vaihtamisen tarve elastisen moottorin ansiosta
- Vähäinen polttoaineen kulutus alhaisesta moottorin kierrosnopeudesta johtuen



4-sylinteriset moottorit 3,4 l tilavuudella – ELIOS 210

Jatkuva teho ja pieni kulutus

- 75 hv:n moottori ilman lisäaineita
- FPT-moottori (Fiat Powertrain Technologies)
- Visko-tuuletin
- Korkeapaine Common-Rail yhteispaineruiskutus (1600 bar)
- Turboahdin
- Välijäähdytin
- Täyttää Stage V pakokaasunormin hapetuskatalysaattorin (DOC), hiukkassuodattimen (DPF) ja ulkoisen pakokaasukierrätyksen (AGR) ansiosta

Etuja

- Suuri teho ja pieni kulutus taloudellisuuden optimoimiseksi
- Pidentetty käyttöikä 4-sylinterisen moottorin rauhallisen, tasaisen käynnin ansiosta
- Parempi mukavuus ja vähäisempi vaihtamisen tarve elastisen moottorin ansiosta
- Vähäinen polttoaineen kulutus alhaisesta moottorin kierrosnopeudesta johtuen



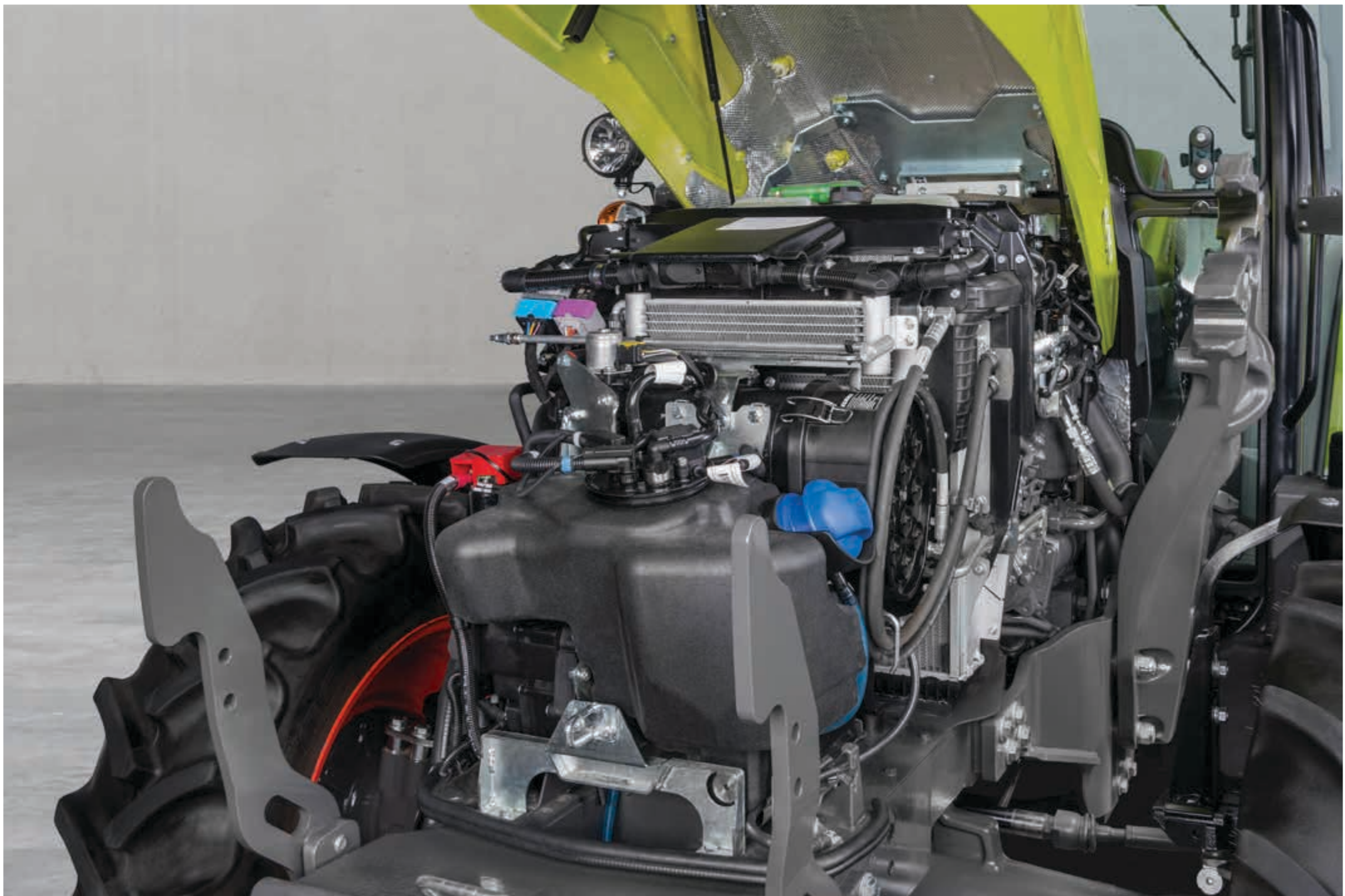
Polttoainesäiliö

- 95 l:n polttoainesäiliö koneen vasemmalla puolella
- 10 l:n ureasäiliö konepeiton alla ELIOS 240-220 malleissa
- Lisävaruste: 3 mm:n teräslevy polttoainesäiliön alla suojaa vaurioita

Etuja

- Riittävän iso täyttömäärä pitkiinkin työpäiviin
- Helppo ja siisti täyttö
- Polttoainesäiliö on vaurioalttiissa töissä, esim. metsätöissä, suojattu

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_P18/0130	Polttoainesäiliö 95 litraa sis. suojan
TG_P18/0140	Polttoainesäiliö 95 litraa sis. suojan ureasäiliöllä 10 litraa



Yksi moottorin kierrosnopeusmuisti

Tarkka ja yksinkertainen

- Tallennetun moottorikierrosnopeuden valinta painamalla oikean sivukonsolin näppäintä
- Sääda haluttu moottorin kierrosnopeus kaasupolkimella tai elektronisella käsikaasulla, tallenna uusi arvo painamalla moottorin kierrosnopeusmuistia pitemmän aikaa
- Tarkka, aktivoidun moottorin kierrosnopeusmuistin säätö „+“ ja „-“ näppäimillä oikeassa sivukonsolissa
- Aktivoidun muistin näyttö kojetaulussa

Etuja

- Helppo käyttö
- Kierrosnopeuden hienosäätö voimanoton käytön aikana
- Polttoaineen säästöä ja erinomainen työn laatu

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_I04/0010	1 moottorin kierroslukumuisti



Kaksi moottorin kierrosnopeusmuistia

Tarkka ja yksinkertainen

- Tallennetun moottorikierrosnopeuden valinta painamalla yhtä oikean sivukonsolin näppäintä
- Sääda haluttu moottorin kierrosnopeus kaasupolkimella tai elektronisella käsikaasulla, tallenna uusi arvo painamalla moottorin kierrosnopeusmuistia pitemmän aikaa
- Toinen tallennettu kierrosnopeusarvo työtä varten ja toinen esim. päisteajon kierrosnopeutta varten
- Tarkka, aktivoidun moottorin kierrosnopeusmuistin säätö „+“ ja „-“ näppäimillä oikeassa sivukonsolissa
- Tallennettujen arvojen ja aktivoidun muistin näyttö kojetaulussa

Etuja

- Helppo käyttö
- Kierrosnopeuden hienosäätö voimanoton käytön aikana
- Polttoaineen säästöä ja erinomainen työn laatu

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_I04/0020	2 moottorin kierrosnopeusmuistia



Elektroninen päävirtakytkin

- Akun päävirtakytkin on asennettu kätevästi vasemman ohjaamoportaan viereen
- Kytkintä on helppo käyttää pysäyttämisen jälkeen tai ennen käynnistystä ohjaamoon noustessa
- Turvallinen käyttö ovelta olevan tarran ohjeiden mukaan

Etuja

- Enemmän turvallisuutta, kun traktori ei ole käytössä
- Parempi käyttömukavuus



Kylmäkäynnistys

Esilämmitysjärjestelmä

- Esilämmittää moottorin imuilman
- Saatavana vakiovarusteena
- Se kytkeytyy automaattisesti päälle, kun moottorin lämpötila on liian matala
- Vastaava merkkivalo syttyy automaattisesti ja sammuu, kun moottori voidaan käynnistää

Kylmäkäynnistysjärjestelmä

- Lohkolämmitin lämmittää jäähdytysnesteen ja toimii verkkovirralla
- Moottorin sivulle asennettuun pistokkeeseen kytketään 230 V verkkojännitteen pistorasia kaapeleineen
- Lohkolämmitin mahdollistaa moottorin käynnistyksen jopa -30 °C pakkasella

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_P10/0010	Kylmäkäynnistyslaite -30 °C:seen asti



Visko-puhallin

Muuttuva kierrosnopeus

- Puhaltimen napa monilevykytkimellä
- Jäähdytysnesteen lämpötila ohjaa suoraan monilevykytkimen asentoa
- Monilevykytkin säättää puhaltimen kierrosnopeutta jäähdytystarpeen mukaan

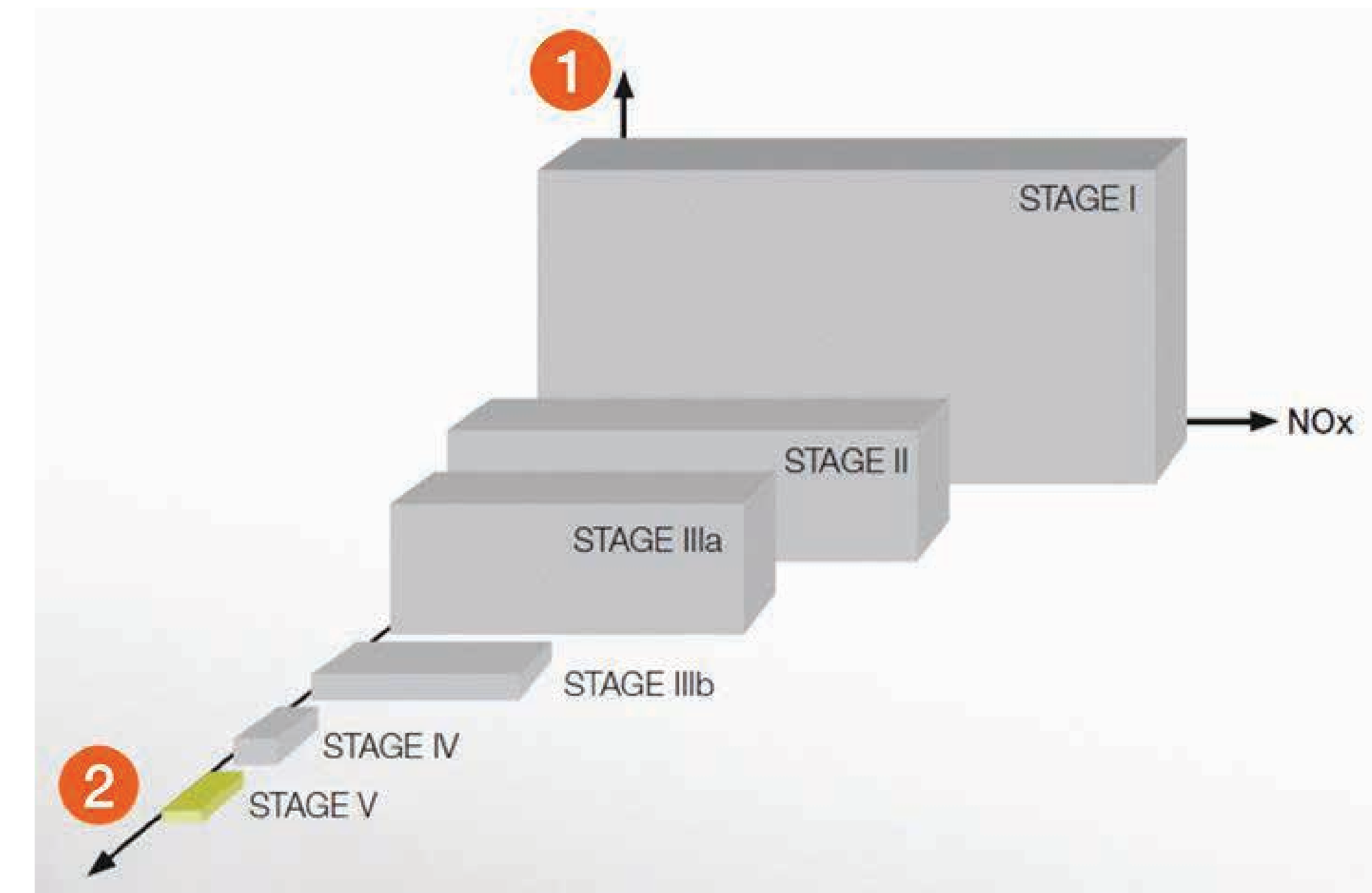
Etuja

- Jäähdytysnestettä jäähdytetään käyttöolosuhteiden mukaan
- Käytettävissä on enemmän tehoa vähemmällä polttoaineen kulutuksella



Pakokaasujen raja-arvot

- Pakokaasujen puhdistuslainsäädännön kiristyminen USA:ssa (Tier-normi) ja Euroopan Unionin alueella (Stage-normi)
- Haitallisten hiukkasten vähennys liikkuvien työkoneneiden päästöissä:
 - Nokihiuksaset (erityisesti Stage IIIB)
 - Typpioksidi / NOx (erityisesti Stage IV)
 - Hiilimonoksidi (epätäydellisesti palanut polttoaine)
- Grafiikan selitykset:
 - Hiukkaset (1)
 - Päästötaso (2)



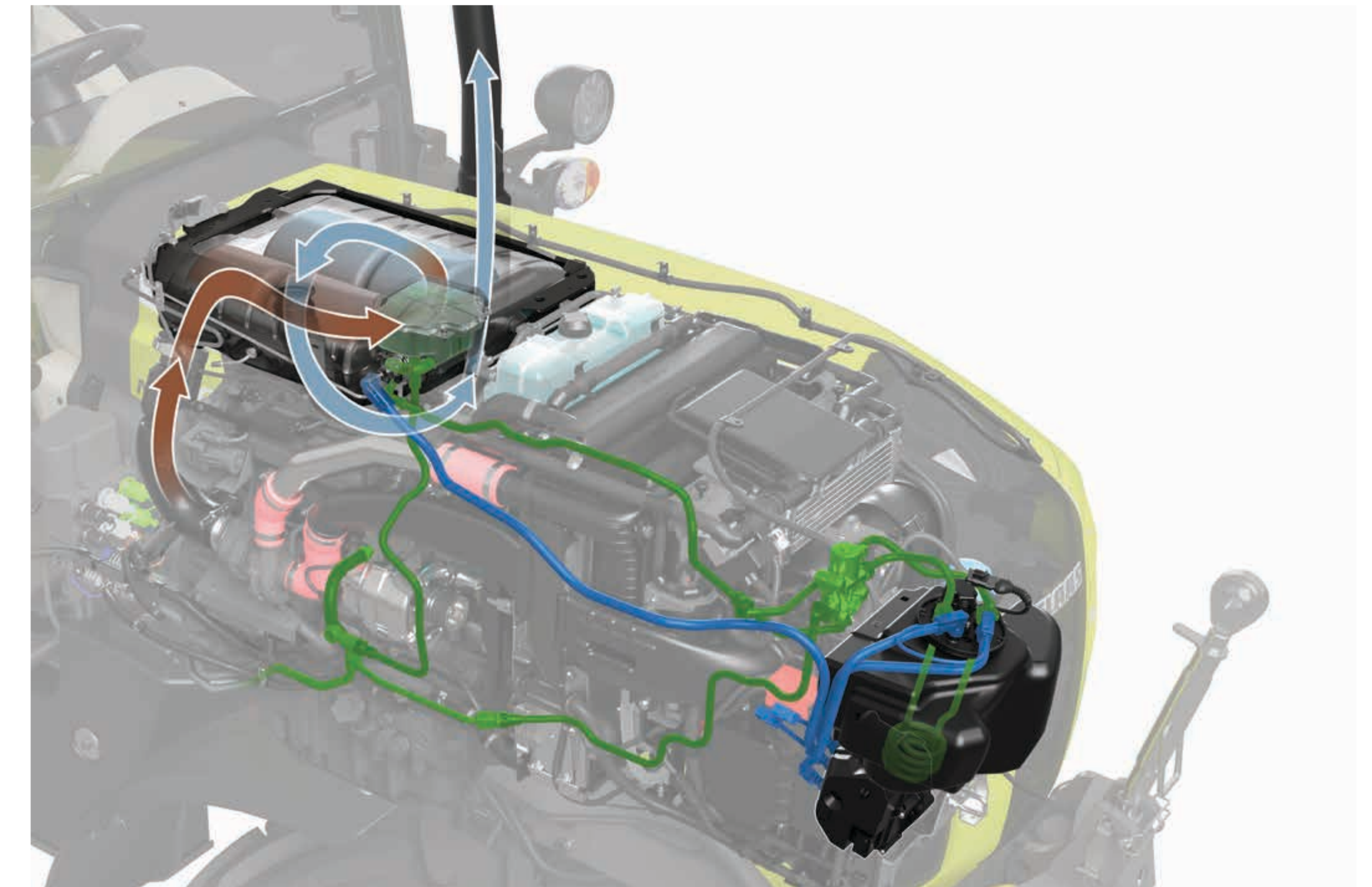
Pakokaasujen jälkikäsittely – ELIOS 240-220

Täyttää pakokaasunormin Stage V

- Ulkoinen pakokaasujen kierrätys (AGR)
- DOC-hapetuskatalysaattori
- Hiukkassuodatin (DPF)
- Katalysaattori katalyyttisellä selektiivivähennyksellä (SCR-T)
- Puhdistuskatalysaattorilla (CUC)
- Urealiuoksen säiliö on konepeiton alla
- Moottorin jäähdytysvesipiiriin liitetty lämmönvaihdkierukka pitää urealiuoksen sulana, mikä varmistaa sujuvan toiminnan matalissa ulkolämpötiloissa
- Kaikkien ureaputkien huuhtelu moottorin pysäyttämisen jälkeen ehkäisee urealiuoksen kiteytymisen

Etuja

- Rajoittamaton näkyvyys eteen, integroidun pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmän ansiosta
- Täydellinen toiminta taattu kaikissa sääolosuhteissa



Pakokaasujen jälkikäsittely – ELIOS 210

Täyttää pakokaasunormin Stage V

- Ulkoinen pakokaasujen kierrätys (AGR)
- DOC-hapetuskatalysaattori
- Hiukkassuodatin (DPF)

Etuja

- Ajan säästö ja helppo käyttö, sillä lisäaineet eivät ole tarpeen ja ainoastaan polttoainesäiliö on täytettävä
- ELIOS 210 moottorin yksinkertainen tekniikka vähentää rikkoutumisvaaraa
- Rajoittamaton näkyvyys eteen, integroidun pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmän ansiosta



Pakokaasujärjestelmä – ELIOS 240-220

Vaakatasossa oleva pakoputki oikean puolen portaiden edessä

- Erittäin hyvä näkyvyys eteen
- Ei kiinni jäämisen riskiä esimerkiksi puihin tai raeverkkoihin
- Suojaus hedelmätarhojen korkealta putoavilta hedelmiltä
- Houkutteleva hinta

Pakoputki on johdettu pitkin ohjaamon vasemmanpuoleista A-pilaria

- Hyvä näkyvyys eteen
- Suojaa henkilöiltä, eläimiltä ja kasvustolta

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_P14/0035	Pakoputki ohjaamon palkissa, vasemmalla



Pakokaasujärjestelmä – ELIOS 210 Ohjaamo

Vaakatasossa oleva pakoputki oikean puolen portaiden edessä

- Erittäin hyvä näkyvyys eteen
- Ei kiinni jäämisen riskiä esimerkiksi puihin tai raeverkkoihin
- Suojaus hedelmätarhojen korkealta putoavilta hedelmiltä
- Houkutteleva hinta

Pakoputki on johdettu pitkin ohjaamon oikeanpuoleista A-pilaria

- Hyvä näkyvyys eteen
- Suojaa henkilöiltä, eläimiltä ja kasvustolta

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_P14/0030	Pakoputki ohjaamon palkissa, oikealla



Vaihteistovaihtoehdot

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Nopeusalueet	Vaihteet	Pikavaihteita	V/R	Enimm.ajonopeus	Malli
TG_N00/0020	24/24 vaihde, mek. suunnanvaihtokytkentä ja mekaaninen kahdentaja	3	4		24/24	40 km/h	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_N00/0050	24/12 vaihteisto, REVERS SHIFT ja TWINSHIFT	3	4	2	24/12	40 km/h	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo



Ajovaihteisto

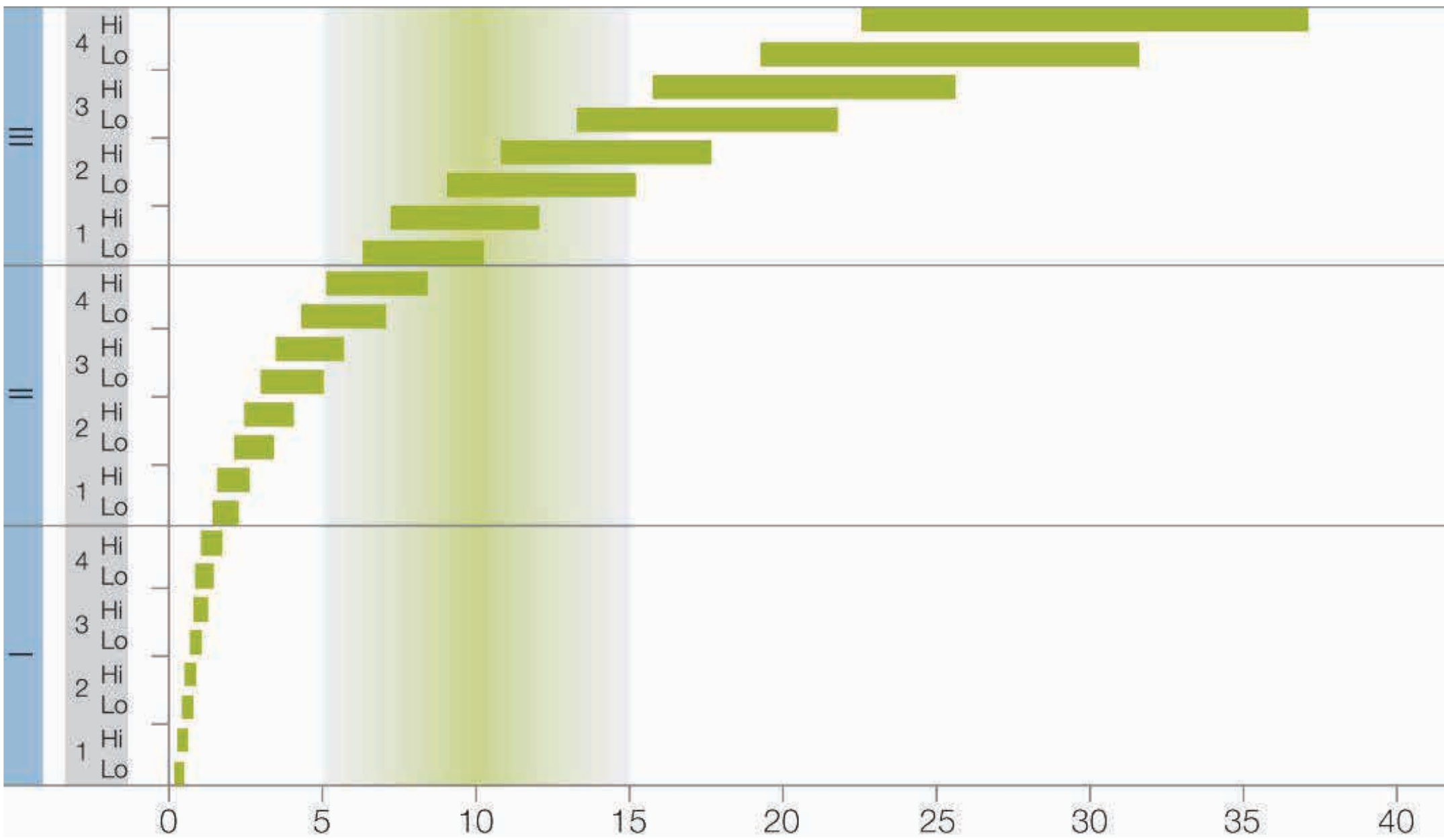
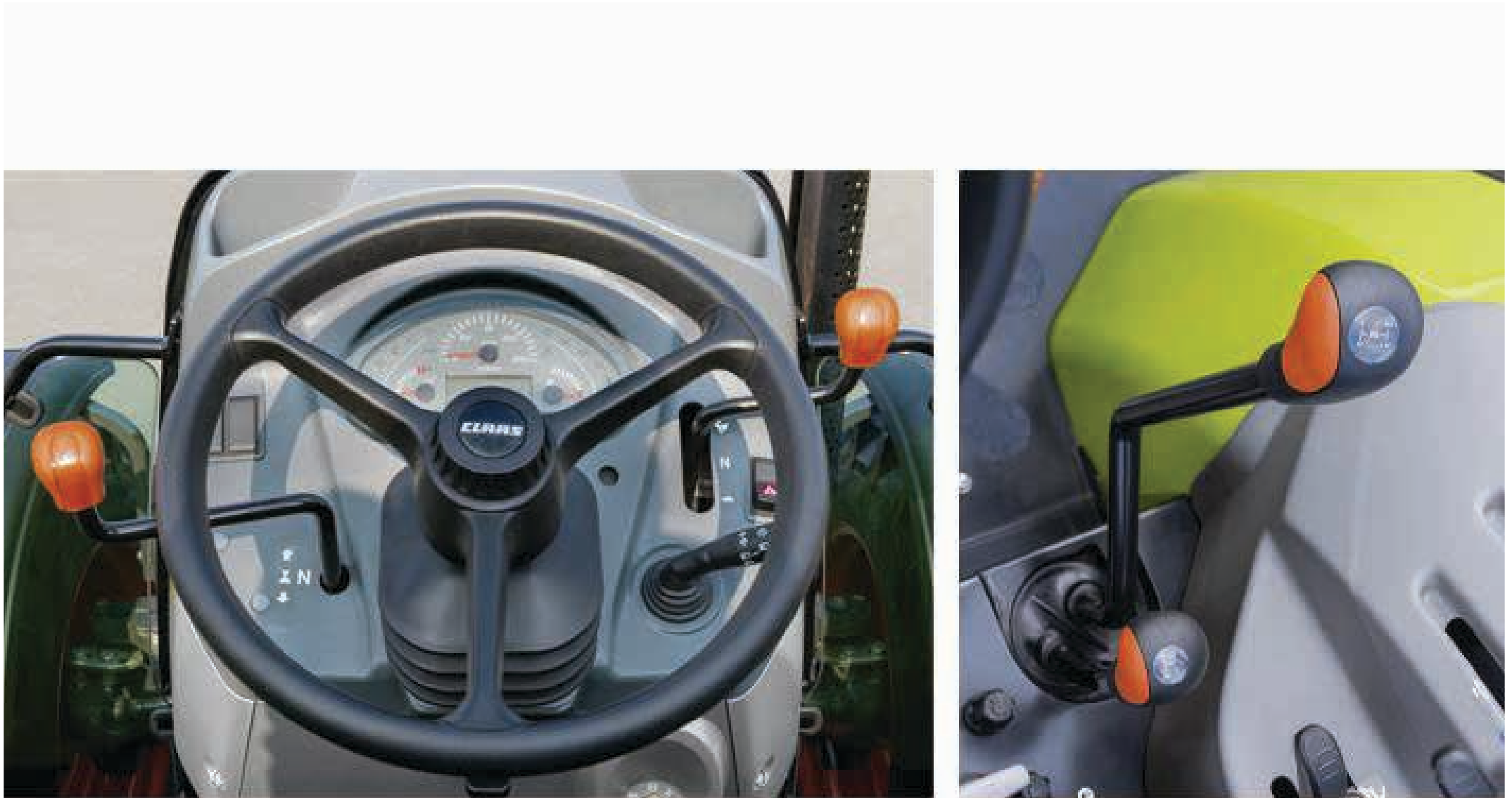
24 eteenpäinajo- ja 24 peruutusvaihdetta

- Vipu ohjauspyörän vasemmalla puolella: synkronoitu, mekaaninen suunnanvaihto
- Vipu ohjauspyörän oikealle puolella: synkronoitu, mekaaninen välitys
- Ajovaihdevipu: 4 synkronoitua vaihdetta
- Nopeusaluevipu oikealla istuimen vieressä lattialla: 3 aluetta
- Optimoitu vaihteiston porrastus, 8 ajovaihdetta pääkäyttöalueella 5 - 15 km/h
- Vähimmäisajonopeus 500 m/h nimelliskierrosnopeudella (300 m/h @ 1.400 r/min)
- vahvistetun kytkinlevyn halkaisija on suurempi ja sallii suuremmat vääntömomentit. Sitä suositellaan voimaperäiseen, puhtaaseen vetotyöhön

Etuja

- Lyömättömän yksinkertainen ja luotettava
- Hyvä vaihteiston hyötysuhde takaa tehon ja vähäisen polttoaineen kulutuksen
- Laaja valikoima käyttökelpoisia sovelluksia
- Laaja valikoima mahdollisia käyttökohteita

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N00/0020	24/24 vaihde, mek. suunnanvaihtokytkentä ja mekaaninen kahdentaja
TG_N44/0010	Kytkin, vakio
TG_N44/0020	Kytkin, vahvistettu



REVERSHIFT ja TWINSHIFT vaihteistot

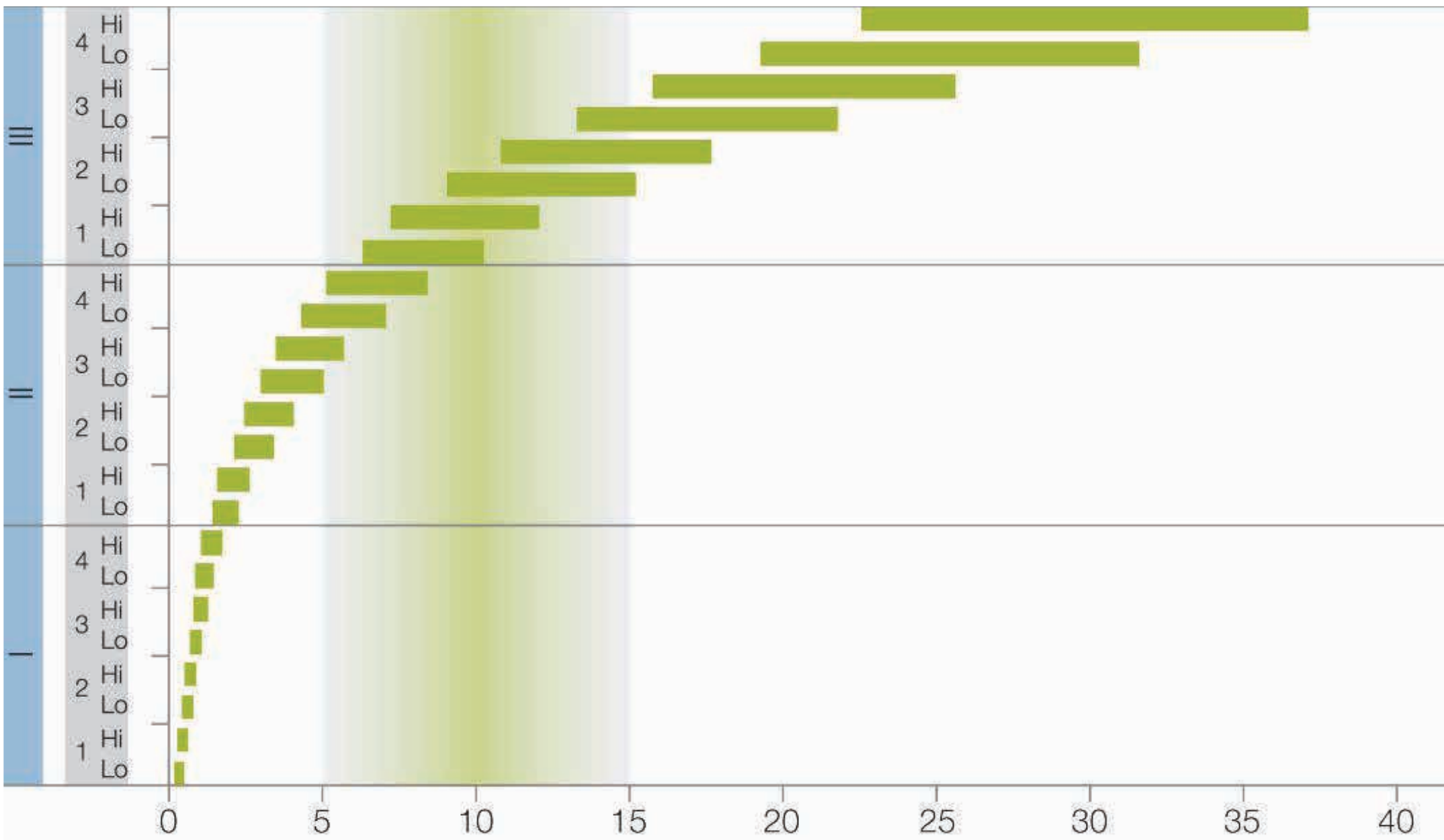
24 eteenpäinajo- ja 12 peruutusvaihdetta

- Vipu ohjauspyörän vasemmalla puolella: REVERSHIFT suunnanvaihto
- 2 näppäintä kytkentävivussa: TWINSHIFT 2-nop. powershiftvaihteisto
- Ajovaihdevipu: 4 synkronoitua vaihdetta
- Nopeusaluevipu oikealla istuimen vieressä lattialla: 3 aluetta
- Optimoitu vaihteiston porrastus, 8 ajovaihdetta pääkäyttöalueella 5 - 15 km/h
- Vähimmäisajonopeus 500 m/h nimelliskierrosnopeudella (300 m/h @ 1.400 r/min)

Etuja

- Ajomukavuus
- Hyvä vaihteiston hyötysuhde takaa tehon ja vähäisen polttoaineen kulutuksen
- Laaja valikoima käyttökelpoisia sovelluksia
- Taloudellisempi käyttö sovittamalla ajonopeus ajon aikana TWINSHIFT’illä
- Laaja valikoima mahdollisia käyttökohteita

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N00/0050	24/12 vaihteisto, REVERSHIFT ja TWINSHIFT
TG_N44/0000	KytKentä, REVERSHIFT



REVERSHIFT suunnanvaihto

Ajansäästöä ja mukavuutta

- Ajosuunnan vaihto kahdella monilevykytkimellä
- Suunnanvaihto ajon aikana ilman jarrujen käyttöä
- REVERSHIFT vipu sijaitsee ohjauspyörän alla ja sitä voidaan käyttää vasemmalla kädellä ilman otteen irrotusta ohjauspyörästä

Etuja

- Pehmeä ja nopea suunnanvaihto ilman kytkin- tai jarrupolkimen käyttöä, myös rinteissä
- Vähentynyt työmäärä
- Vähentynyt edestakaisen ajon tarve

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N00/0050	24/12 vaihteisto, REVERSHIFT ja TWINSHIFT
TG_N44/0000	KytKentä, REVERSHIFT



REVERSHIFT-kytkennän 3 mahdollisuutta



Kytkinpolkimella vaihdetta kytkettäessä

- Hyvä kytkimen pehmeä kytkentä traktorin tarkkaan siirtoon
- Ihanteellinen koneita kytkettäessä tai rakennusten sisällä ajettaessa



REVERSHIFT-vivulla etukuormaajaa käytettäessä

- Pidä REVERSHIFT vipua nostettuna tai siirrä vapaa-asentoon
- Kauhaa tyhjennettäessä tai pyöröpaalia pudotettaessa



Kytkentävivussa maantieajon aikana

- Paina vivun nupin etupuolella olevaa näppäintä vaihteen vaihtamiseksi
- Optimoitu kaikkea kuljetusajoa varten

Etuakseli

- Ohjauskulma jopa 55°
- 10° heilurikulma takaa hyvän alustan seurannan
- Itsekytkettyvä tasauspyörästäön lukko kytkeytyy mekaanisesti suoraan ajettaessa
- Kääntyvät etulokasuojat takaavat tasaisen ohjattavuuden

Etuja

- Hyvä kääntyvyys
- Hyvä pito kaikissa olosuhteissa
- Traktorin 1,65 m:n vähimmäisleveys kapean etuakselin ansiosta mahdollistaa kunnallis- ja viinitarhakäytön



Etuakseli

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N06/0022	Etuakseli, vakio nelivedol- la
TG_N06/0025	Etuakseli, kapea pyöräväli nelivedolla
TG_N22/0050	Etupyörän lokasuoja, kääntyvä, 355 mm
TG_N22/0060	Etupyörän lokasuoja, kääntyvä, 410 mm



Neliveto sakarakytkimellä

- Elektroninen 4-vedon kytkentä lyhyellä kytkimen painalluksella

Etuja

- Yksinkertainen, luotettava ja kustannustehokas vaihtoehto



Neliveto sakarakytkimellä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Malli
TG_N42/0010	Neliveto sakarakytkimellä	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo



Neliveto levykytkimellä

- Elektroninen 4-vedon kytkentä lyhyellä kytkimen painalluksella
- 4-vedon automaattikytkentä jarrutettaessa
- Automaattinen 4-vedon pois päältä kytkentä yli 20 km/h maantieajonopeuksilla

Etuja

- Enemmän mukavuutta
- Turvallisemmin maantiellä
- Vähemmän kustannuksia ja renkaiden kulumista



Neliveto levykytkimellä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Malli
TG_N42/0020	Neliveto lamellikytkimellä	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo



Taka-akselin tasauspyörästön lukko

Sakarakytkin

- Tasauspyörästön lukitsemis vaikeissa olosuhteissa voi olla tarpeen, voiman siirtämiseksi maahan
- Käyttöönotto oikeanpuoleisessa sivupaneelissa olevalla kytkimellä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N46/0010	Tasauspyörästön lukko sakarakytkimellä



Pyöräkiila

- Syvävedetystä teräslevystä
- Se on taitettava ja se säilytetään traktorin erityisessä lokerossa
- Säilytyskohta traktorissa riippuu traktorin varustuksesta

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_S12/0010	Pyöräkiila, 1 kpl



Rengasvarustus

- 30"-takarengasvarustus noin 1.400 mm:n pyörän halkaisijalla kokonaiskorkeuden rajoittamiseksi
- Säätovanteet, useita käyttäjän tarpeita vastaavia, säädettäviä raidevälejä varten
- Kiinteät vanteet varmistavat pitkän käyttöiän etukuormaajakäytössä tai raskaita nostolaitteita käytettäessä
- Lisätietoja rengasvalikoimasta löytyy asetustiedoista. Koskettamalla Lue näyttöpainiketta tämän sivun oikeassa reunassa pääset suoraan asetustietoihin



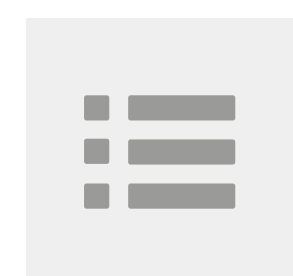
Nurmikkorengasvarustus

- Erikoisprofiili
- Suojaa ruohomattoja puistoissa ja urheilupaikoilla



Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_N94/1829 	400/55-22.5 Trelleborg Twin Implement / kiinteä vanne		
TG_N96/6719 	600/55-26.5 Trelleborg T404 / säädettävä vanne		

Nurmikkorengasvarustus

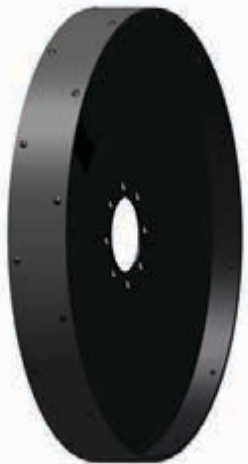
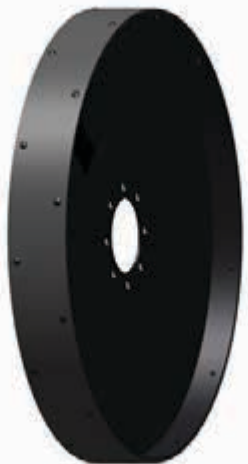


Metalliset kuljetuspyörät

- Traktoreissa, joihin vanteet ja renkaat jälkiasennetaan
- Metallisen kuljetuspyörät mahdollistavat traktorin ajamisen, kuormauksen ja kuormasta purkamisen
- Ajomatka on kuitenkin hyvin rajoitettu
- Etuakselin voimanoton vaihteisto:
 - „ZXX“ merkintä määrittelee ko. etuakselin voimanottovaihteiston mallin
 - Ko. synkronoinnin suhde on selostettu käyttöohjeessa
 - Vaihteiston valinta riippuu etu- ja takapyöristä, jotka on jälkiasennettu traktoriin
 - Koskettamalla Lue näyttöpainiketta tämän sivun oikeassa reunassa pääset WebTIC’iin ja voit ladata käyttöohjeen

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_N94/T0AJ	Kuljetusrenkaat neliveto Z60		

Metalliset kuljetuspyörät

Ominaisarvo		Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_N94/T1AJ		Kuljetusrenkaat neliveto Z61		
TG_N94/T7AJ		Kuljetusrenkaat neliveto Z57		
TG_N94/T8AJ		Kuljetusrenkaat neliveto Z58		
TG_N94/T9AJ		Kuljetusrenkaat neliveto Z59		

Metalliset kuljetuspyörät

Ominaisarvo		Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_N96/TACJ		Kuljetusrenkaat taka-akseli 15/31		
TG_N96/TAEJ		Kuljetusrenkaat taka-akseli 16/31		

Takalokasuojat

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Kokonaisleveys lokasuojien ulkoreunoihin	Pintaväri
TG_Q18/0100	Ilman lokasuojan levennystä	1 582 mm	CLAAS vihreä
TG_Q18/0110	Lokasuojan levennys 200 mm	2 030 mm	



Etulokasuojat

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Malli
TG_N22/0000	Ilman etulokasuojaa	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_N22/0050 	Etupyörän lokasuoja, kääntyvä, 355 mm	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_N22/0060 	Etupyörän lokasuoja, kääntyvä, 410 mm	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo

Avoim hydraulikkapiiri 2 pumpulla

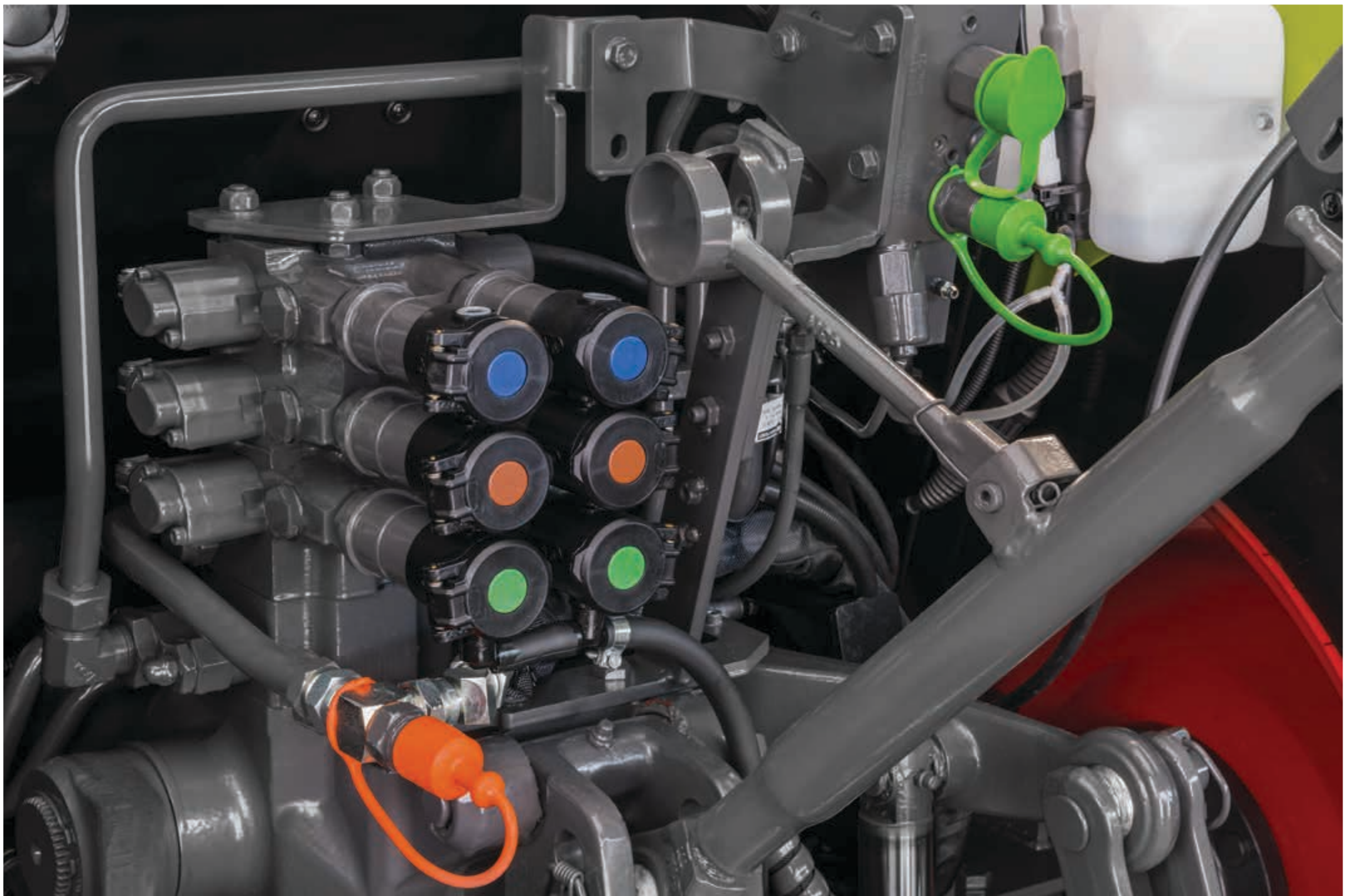
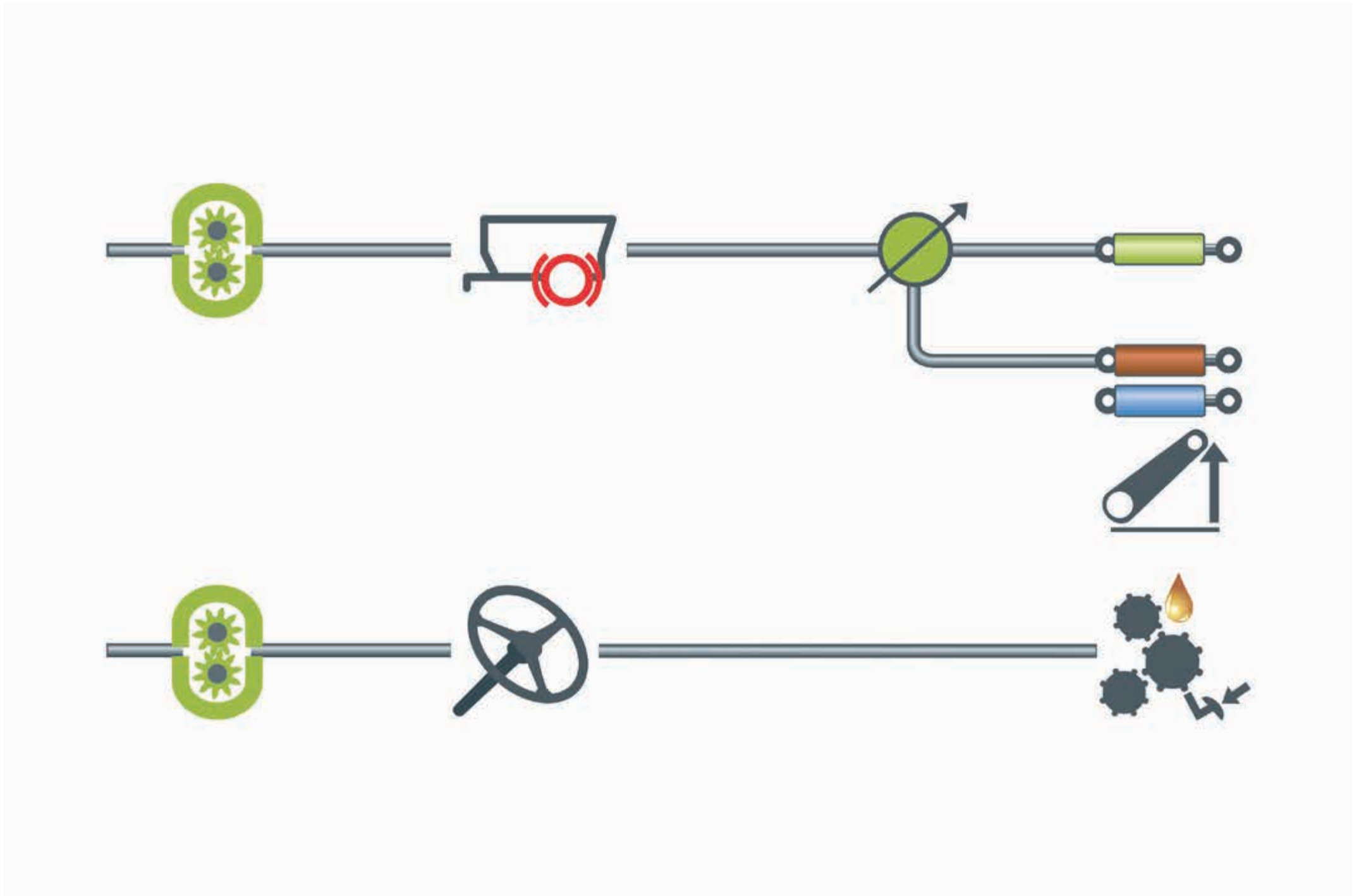
60 l/min hydraulikan tuotto, takanostolaitteelle ja hall.venttiileille

- Hydraulikkapiiri 1:
 - 60 l/min tuotto @ enint. 190 bar käyttöpaineella
 - Hydraulisten perävaunujarrujen priorisoitu syöttö
 - Syöttö hydraulisille hallintaventtiileille ja takanostolaitteelle
 - Virtausmäärän säädöllä varustettuja hallintaventtiilejä priorisoidaan
 - Yhdelle muulle hallintaventtiilille tai takanostolaitteelle voidaan samanaikaisesti syöttää ylimääräinen öljy vihreän hallintaventtiin säädön kautta
- Hydraulikkapiiri 2:
 - 27 l/min tuotto @ enint. 190 bar käyttöpaineella
 - Öljyn syöttö ohjaukselle sekä vaihteiston ohjaukseen ja voiteluun
- 2 hydraulikan hammasrataspumppua on asennettu moottorilohkon vasemmalle puolelle

Etuja

- Yksinkertainen ja tehokas
- Tavanomaiseen käyttöön
- Ajan säästö jopa kolmen toiminnon (ohjaus, hallintaventtiilit ja takanostolaite) samanaikaisen hallinnan myötä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_K02/0010	Avoim hydraulipiiri, 60 l/min, 2 pumppua



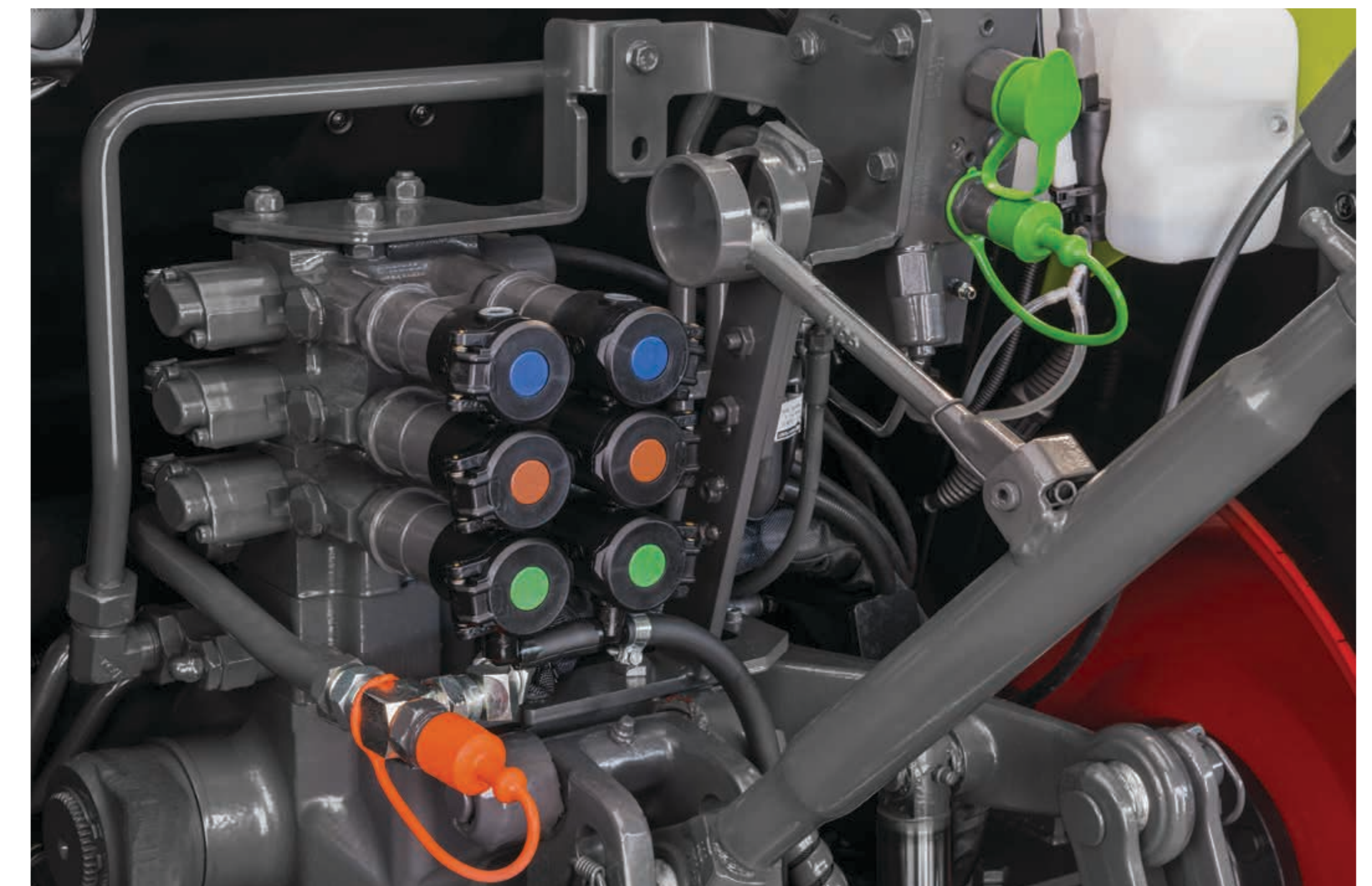
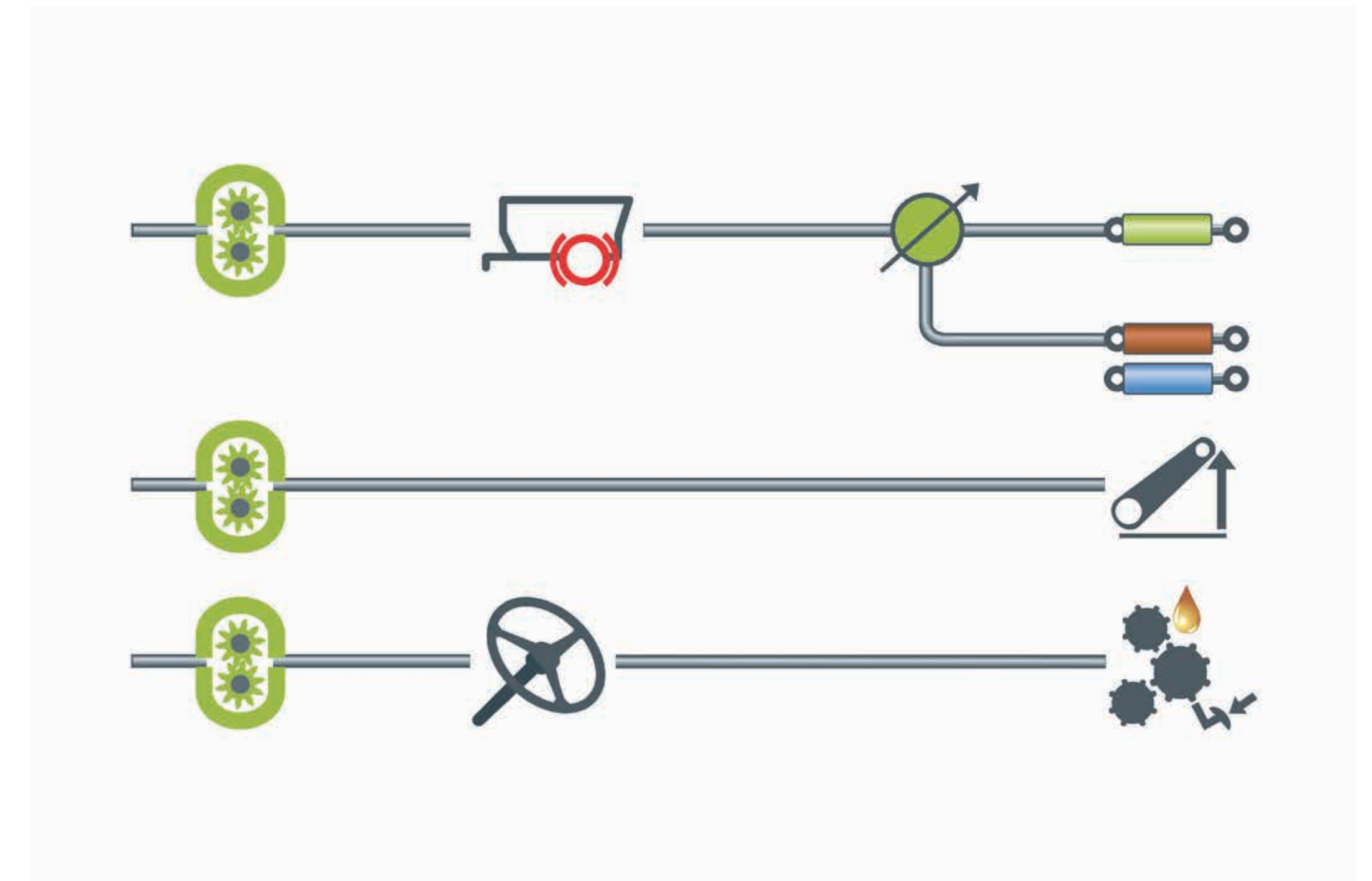
Avoin hydraulikkapiiri 3 pumpulla

87 l/min hydraulikan tuotto, takanostolaitteelle ja hall.venttiileille

- Hydraulikkapiiri 1:
 - 60 l/min tuotto @ enint. 190 bar käyttöpaineella
 - Hydraulisten perävaunujarrujen priorisoitu syöttö
 - Syöttö hydraulikan hallintaventtiileille
 - Virtausmäärän säädöllä varustettuja hallintaventtiilejä priorisoidaan
 - Yhdelle muulle hallintaventtiilille voidaan samanaikaisesti syöttää ylimääräinen öljy vihreän hallintaventtiilin säädön kautta
- Hydraulikkapiiri 2:
 - 27 l/min tuotto @ enint. 190 bar käyttöpaineella
 - Öljyn syöttö takanostolaitteelle
- Hydraulikkapiiri 3:
 - 27 l/min tuotto @ enint. 190 bar käyttöpaineella
 - Öljyn syöttö ohjaukselle sekä vaihteiston ohjaukseen ja voiteluun
- 3 hydraulikan hammasrataspumppua on asennettu moottorilohkon vasemmalle puolelle

Etuja

- Tarkoitettu vaativaan käyttöön
- Takanostolaite on aina käyttövalmiina oman, riippumattoman hydraulikkapiirin ansiosta
- Ajan säästö jopa neljän toiminnon (ohjaus, 2 hallintaventtiiliä ja takanostolaite) samanaikaisen hallinnan myötä
- Polttoaineen säästö alennetun moottorin kierrosnopeuden ansiosta



Avoim hydraulikkapiiri 3 pumpulla

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_K02/0020	Avoim hydraulipiiri, 87 l/min, 3 pumppua



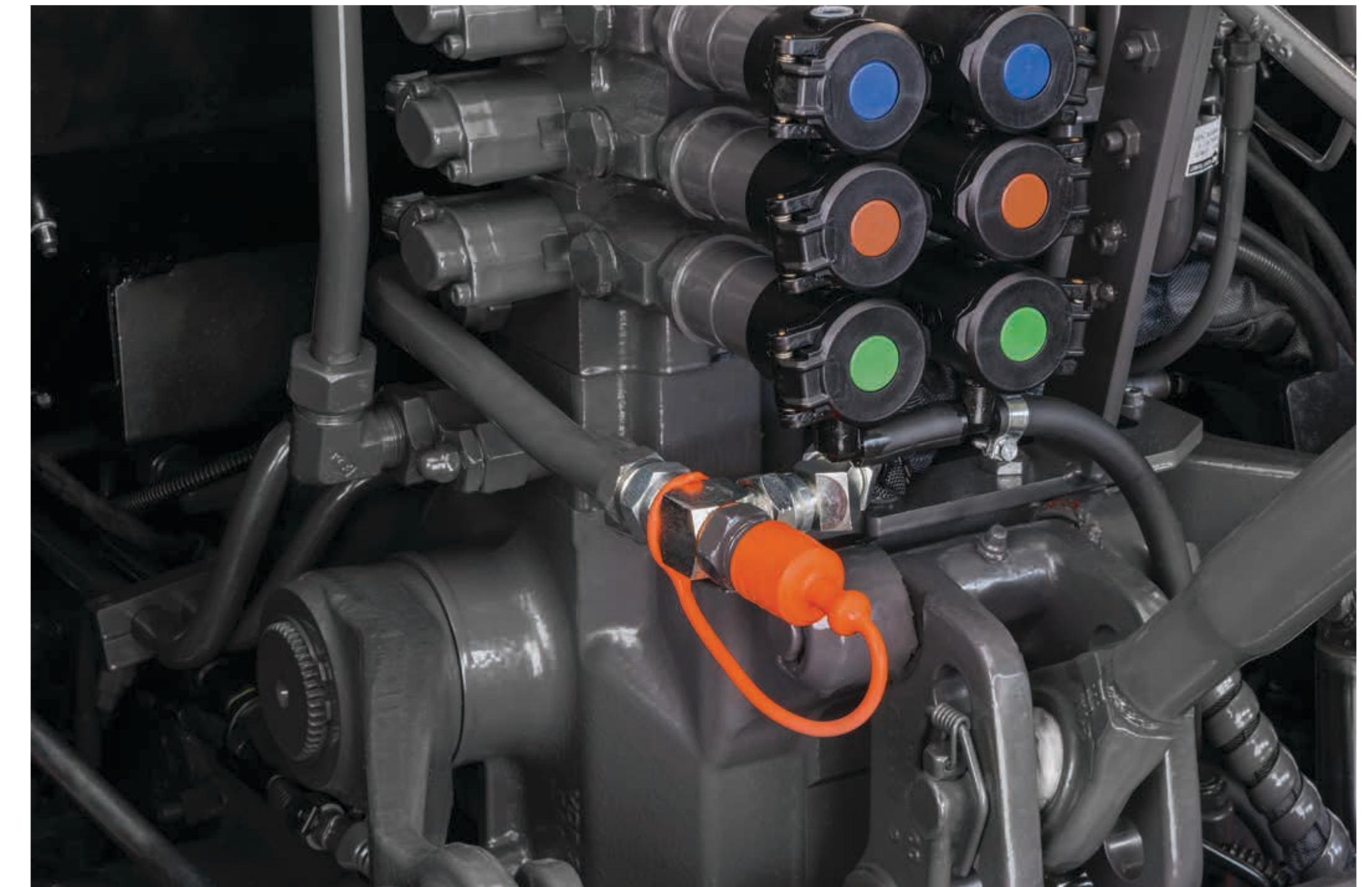
Paineeton paluuliitin

Jatkuvaan käyttöön

- Suora paluu öljysäiliöön, ilman virtausta hallintaventtiilin kautta
- Suositellaan hydraulimoottorin tai takanostolaitteen hallintaventtiiliryhmän käytön yhteydessä
- Vapaan paluun liitos sijaitsee hydraulisten takahallintaventtiilien liitosten vieressä (oranssi värimerkintä)
- Vakiovarustus

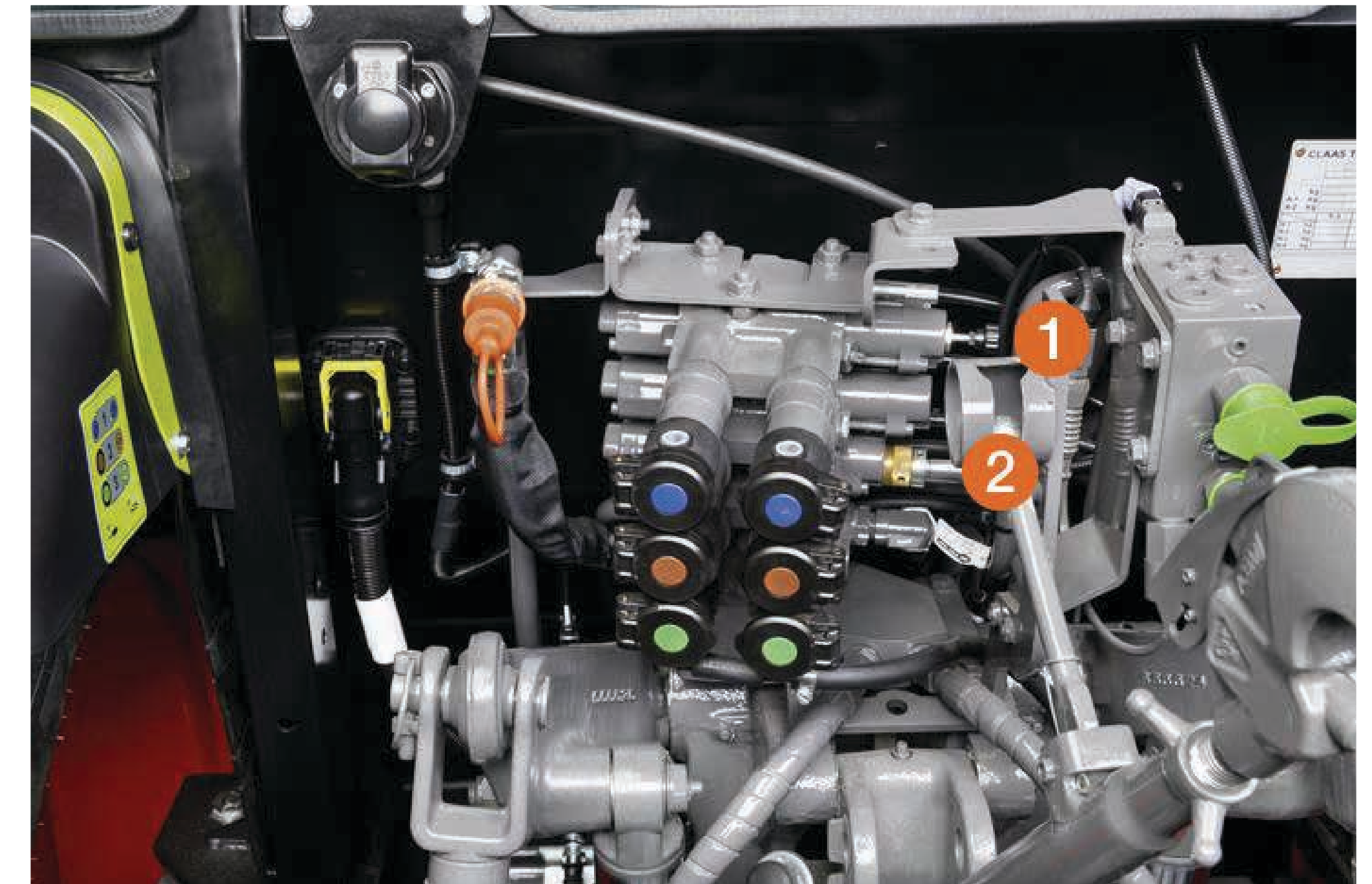
Etuja

- Vähentynyt öljyn lämpeneminen
- Polttoaineen säästö



Mekaanisten, hydraulikan hallintaventtiilien toimintojen määritelmä ja käyttö

- Kellunta-asento:
 - Hydraulisylinterin vapaaseen pidentämiseen tai lyhentämiseen siihen vaikuttavien voimien mukaan
 - Tarvitaan niittolaitteen, noukkimen tai muun nostolaitteen, jonka työskentelykorkeutta tai -syvyyttä säädetään telalla tai kannatinpyörällä, pellon pinnan seuraamiseksi
- Kaksi- tai yksitoimisen toiminnon säätö (1):
 - 3-asentoisen hydraulikan hallintavivun toimintojen valinta
 - 2-toiminen: Paine ”+” / Vapaa / Paine ”-”
 - 1-toiminen: Paine ”+” / Vapaa / Kellunta-asento
- Palautustoiminto:
 - Kuljettaja lukitsee hallintaventtiilin haluamaansa paineasentoon. Hallintaventtiilin automaattinen paluu vapaa-asentoon (ilman kuljettajan toimenpiteitä), laukaistaan piirissä oleva hydraulisen ylipaineen avulla, kun sylinteri saavuttaa ääriasentonsa
 - Suositellaan toistuvaan käyttöön hydraulisylinterin saavuttaessa ääriasennon, esim. auran kääntämiseen, noukkimen nostoon tai pyöröpaalaimen paaliportin avaamiseen
- Jatkuvan käytön toiminto:
 - Paineasento „+“ tai „-“ pysyy aktivoituna hallintaventtiilin hydraulipaineesta riippumatta
 - Suositellaan hydraulimoottorin tai jatkuvan käytön yhteydessä
- Virtauksen säädin (2):
 - Hallintaventtiilin kanavakoon rajoittaminen sylinterin nopeuden tai hydraulimoottorin nopeuden säätämiseksi
 - Mahdollisuus käyttää osaa hydrauliikkapiirin virtauksesta toiseen toimintoon samanaikaisesti



Mekaanisten, hydraulikan hallintaventtiilien toimintojen määritelmä ja käyttö

- Lukitus:
 - Hallintaventtiilin vapaa-asennon lukitus kuorman pitämiseksi halutussa asennossa

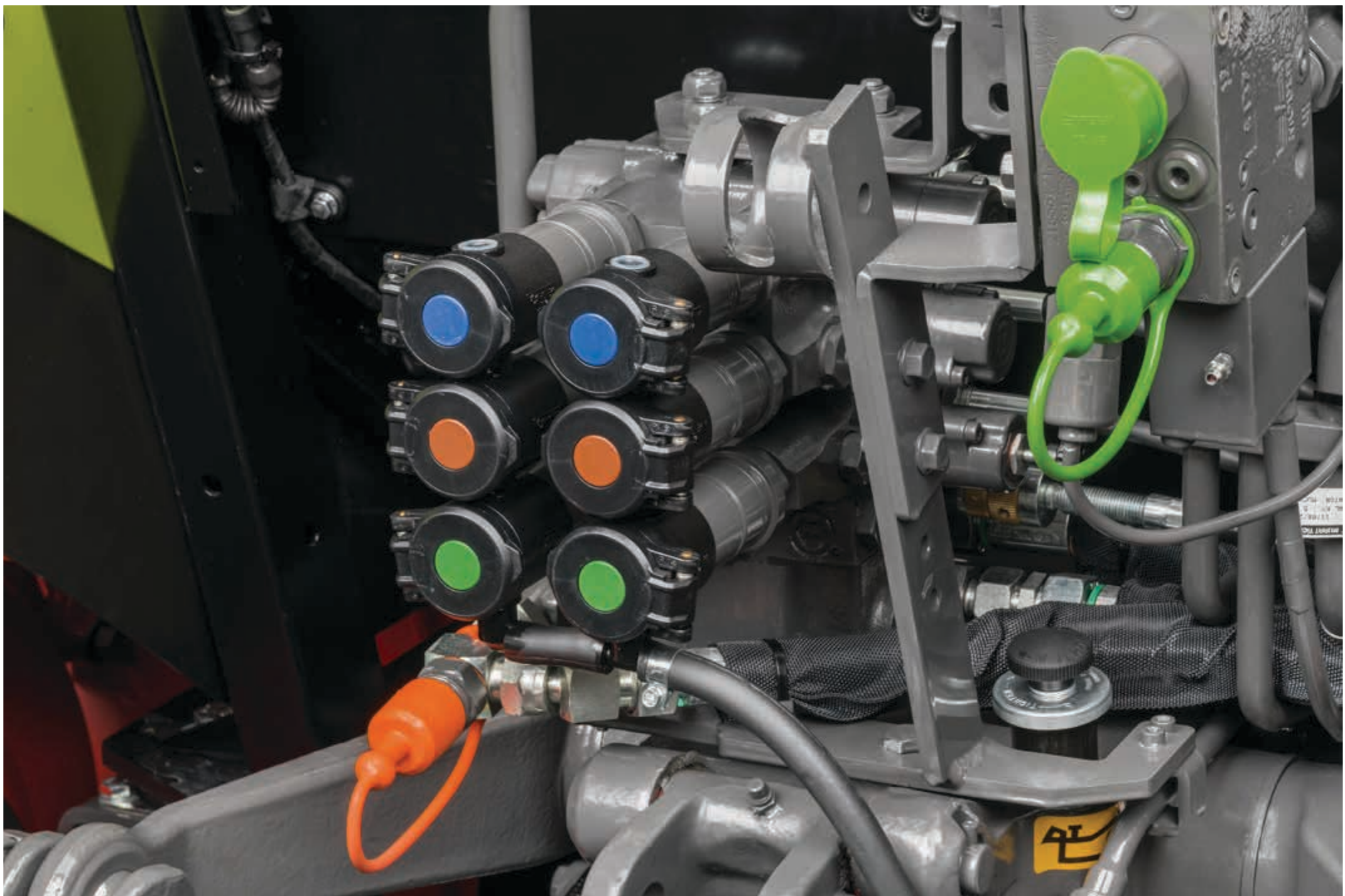
Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_K04/0015	2 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toimiset
TG_K04/0025	3 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toimiset
TG_K04/0035	3 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toim., virtauksen säädöllä

Hydr. hallintaventtiilit

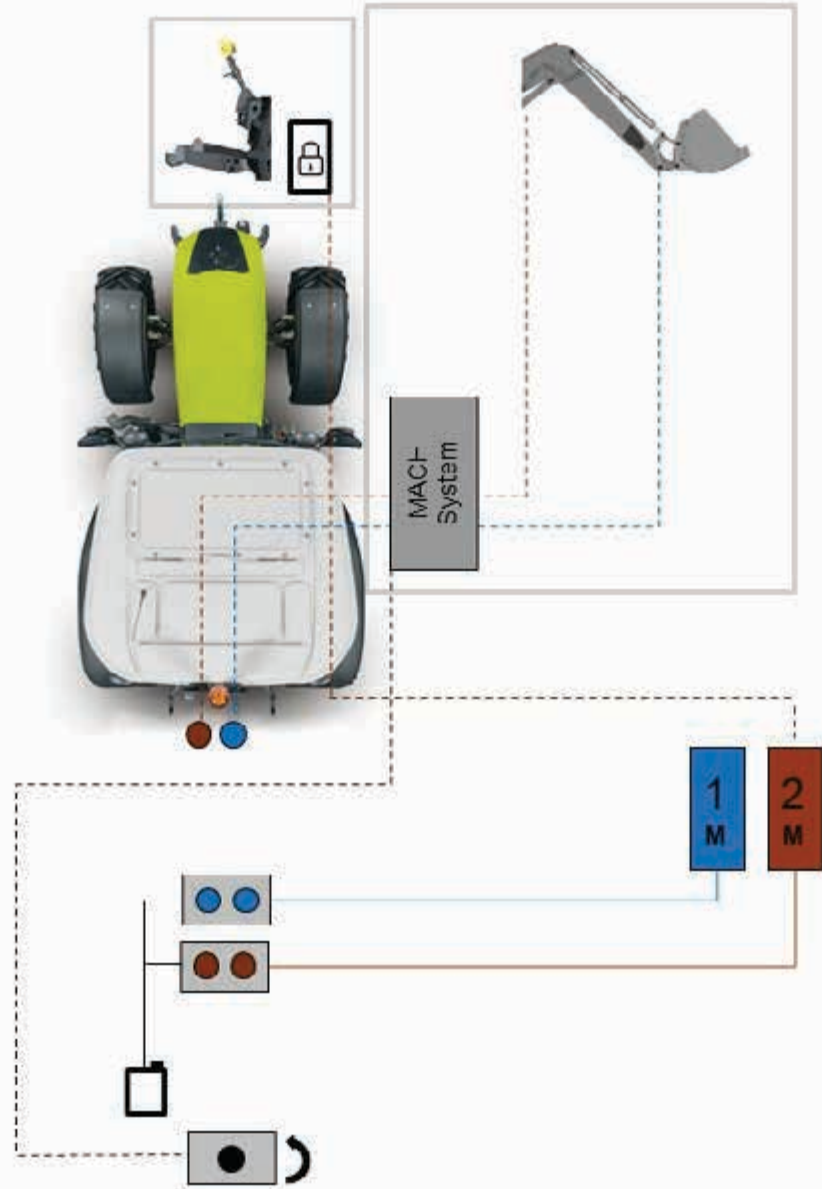
Mukavuutta ja ajan säästöä

- Kaikki liittimet sijaitsevat työntövarren vasemmalla puolella ja niiden käyttö on helppoa traktorin vasemmalta puolelta
- Liitokset ovat helposti tunnistettavissa värikoodien ja numeroinnin avulla
- Vakiona takana olevien liitosten vuotoöljyputket estävät öljyvuodot ympäristöön
- Ergonomiset hallintavivut on integroitu oikeaan sivukonsoliin
- Hallintaventtiilin vivun alaosan mekaaninen lukitus vapaa-asentoon. Ehkäisee väärinkäytön

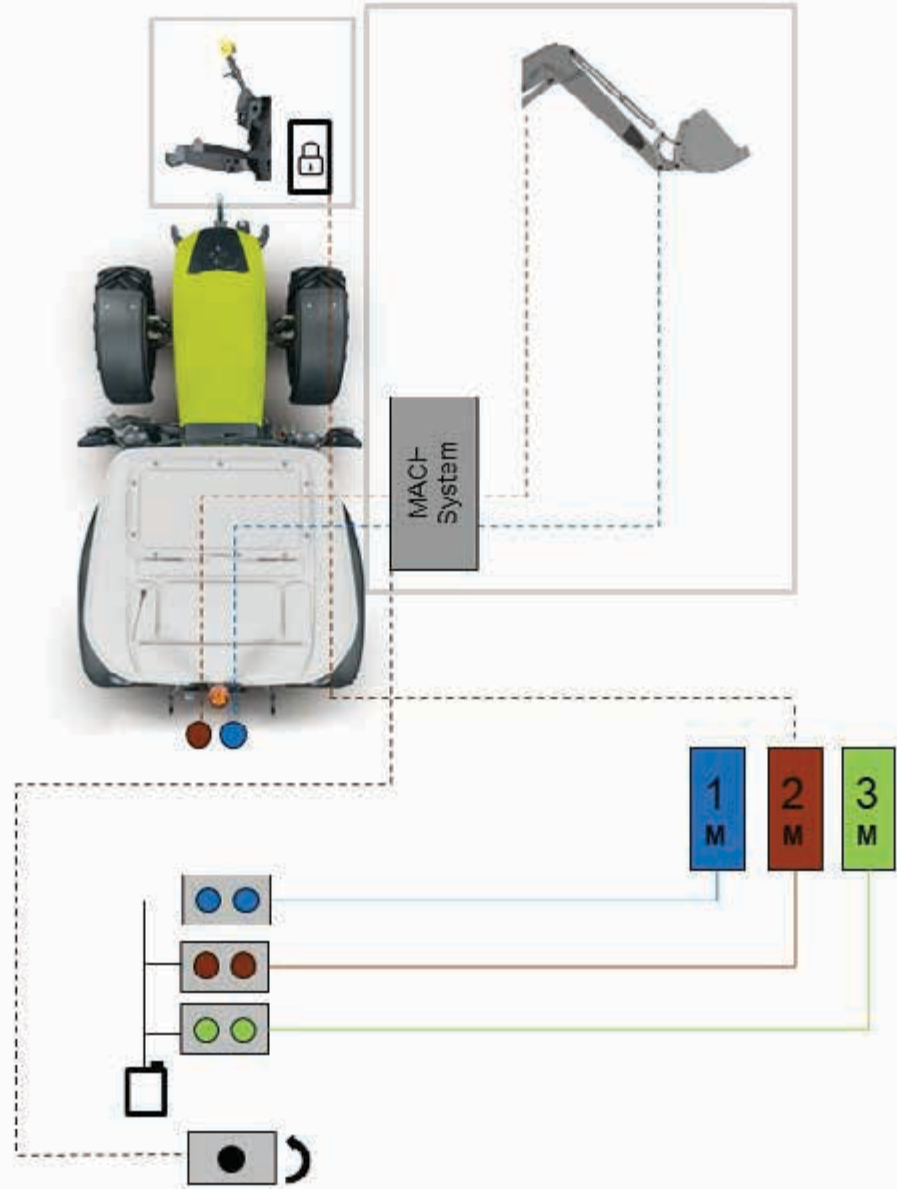
Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_K04/0015	2 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toimiset
TG_K04/0025	3 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toimiset
TG_K04/0035	3 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toim., virtauksen säädöllä



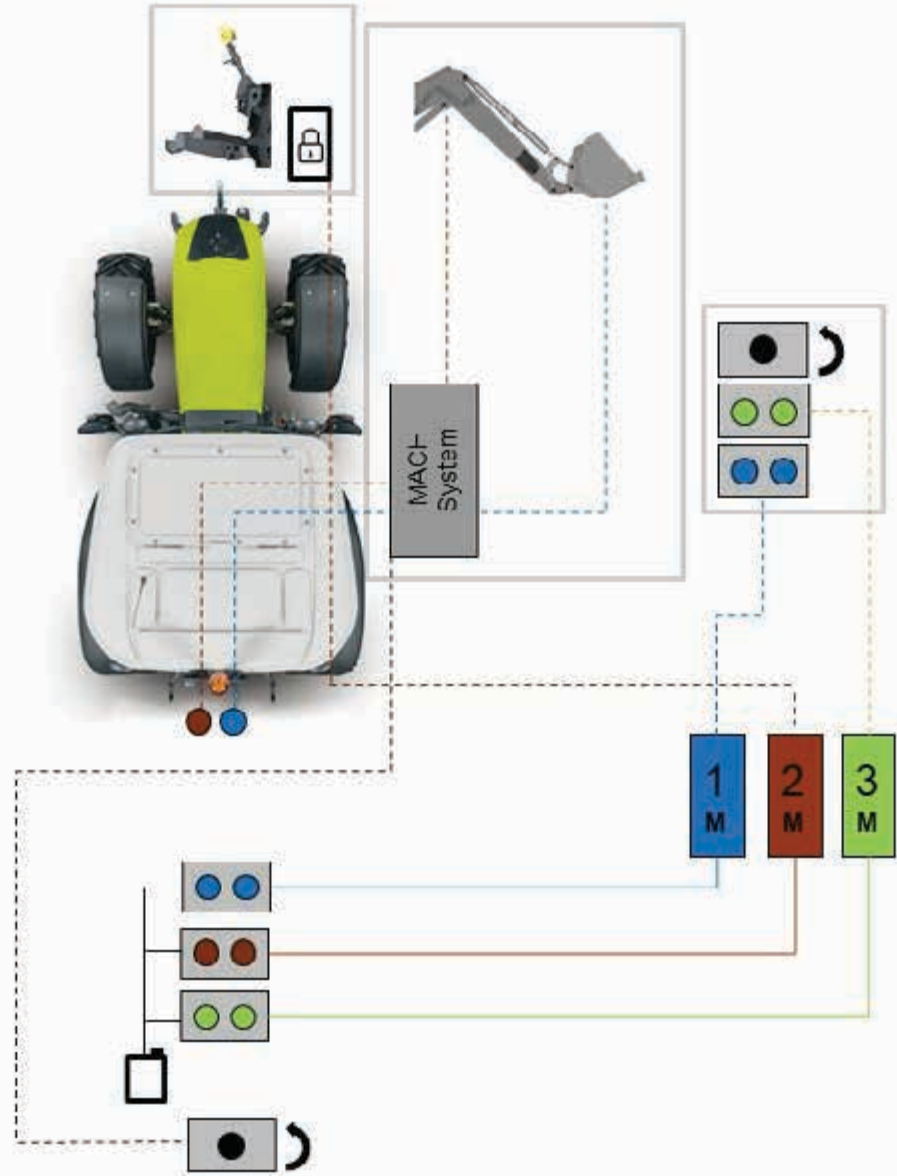
Kaksi mekaanista hallintaventtiiliä

Ominaisarvo	Käytön pitkä teksti
TG_K04/0015	
	Lohko 1: Yksitoiminen, kaksitoiminen, määriteltävissä, enimmäisvirtausmäärä 55 l/min Hallintaventtiili 2: Kellunta-asento, 2-toiminen autom. vapaa-asentoon palautus, enimm.virtausmäärä 55 l/min

Kolme mekaanista hallintaventtiiliä

Ominaisarvo	Käytön pitkä teksti
TG_K04/0025 	Lohko 1: Yksitoiminen, kaksitoiminen, määriteltävissä, enimmäisvirtausmäärä 55 l/min Hallintaventtiili 2: Kellunta-asento, 2-toiminen autom. vapaa-asentoon palautus, enimm.virtausmäärä 55 l/min Hallintaventtiili 3: 2-toiminen, autom. vapaa-asentoon palautus, enimm.virtausmäärä 55 l/min

Kolme mekaanista hallintaventtiiliä

Ominaisarvo	Käytön pitkä teksti
TG_K04/0035	
	Hallintaventtiili 1: 2-toiminen, virtauksen säädin, autom. vapaa-asentoon palautus, enimm.virtausmäärä 60 l/min Hallintaventtiili 2: Kellunta-asento, 2-toiminen, virtauksen säädin, autom. vapaa-asentoon palautus, enimm. virtausmäärä 60 l/min Lohko 3: Yksitoiminen, kaksitoiminen, määriteltävissä, enimmäisvirtausmäärä 60 l/min

Etuhydrauliikkaliitokset

Monipuolisuutta, joka ei jätä toivomisen varaa

- 4 hydrauliikkaliitosta edessä vastaa kahta 2-toimista hallintaventtiiliä takana
- Paineeton paluu (oranssi värikoodi)
 - Suora paluu öljysäiliöön, ilman virtausta hallintaventtiiliin kautta, vähentää öljyn lämpötilaa ja säästää vastaavasti polttoainetta
 - Suositellaan hydraulimoottorin tai etunostolaitteen hallintaventtiilien käytön yhteydessä

Etuja

- Mahdollistaa etukiinnitteisten työkoneiden hydrauliiikan hallinnan
- Ajan säästö ja parempi kannattavuus lukuisten etu- ja takakiinnitteisten työkoneyhdistelmien ansiosta

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_K04/0035	3 hallintaventtiiliä, mekaaniset, 1-/2-toim., virtauksen säädöllä
TG_K10/0015	4 hydrauliikkaliitintäkeskellä oikealla, sis. paineeton paluu



Mekaaninen takanostolaite

- Vetovastussäätö työntövarsitunnustelulla
- Useita traktorinpuoleisia työntövarren korkeussäädön kiinnityskohtia ja muuttuva kytkentägeometria
- Vetovarsien kiinteä työasento tai kellunta-asento nostovarsissa, säädettävissä kääntämällä tappeja neljännes kierros
- 2 mekaanista sivurajoitinta mahdollistaa hallitun työkoneen liikkeen käyttötarpeen mukaan

Etuja

- Sovitettava erilaisten työkoneiden kytkentägeometria erilaisiin olosuhteisiin
- Hyvä tarkkuus ja työn laatu

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_J12/0010	Takanostolaite 2,4 t, mekaaninen
TG_J12/0020	Takanostolaite 3,0 t, mekaaninen



Mekaanisen takanostolaitteen käyttö

Päähallintapaneeli on oikeassa sivukonsolissa

- Asennonsäätö säädettävällä, mekaanisella laskurajoittimella
- Vetovastussäätö

Muita hallintalaitteita aluevaihdevivun vieressä

- Vetovastussäädön herkkyyden säädön säätöpyörä
- Laskunopeuden säädön säätöpyörä



Takanostolaitteen ulkopuolinen hallinta

- Takanostolaitteen ulkoiset hallintalaitteet oikeanpuoleisessa takalokasuojassa
- Nostolaitteen vetovarsien nosto ja lasku tapahtuu porrastetusti

Etuja

- Turvallinen työkoneiden kytkentä ja irrotus

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_J22/0010	Takanostolaitteen ulkoinen käyttö, mekaaninen



Mekaaniset vetovarsien sivurajoittimet

- Teleskooppiset sivurajoittimet vasemmalla ja oikealla puolella ovat vakiovarusteena
- Yksinkertainen säätö kahdella tapilla

Etuja

- Yksinkertainen, vankka ja luotettava



Veto- ja työntövarret

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Malli
TG_J04/0025 	Vetovarsi vahvistettu, tartuntakoukku kat. 2, kiinteä	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_J08/0030 	Työntövarsi tartuntakoukulla kat. 2	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_J18/0030 	Vetotanko kat. 2	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo

Vetolaittevaihtoehdot

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	
		Malli
TG_J10/0100	Pick-up-koukku vetokoukulla ja vetotangolla	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo



Vetolaittevaihtoehdot

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	
		Malli
TG_J14/0000	Ilman maatalousvetolaitet- ta	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_J16/0000	Ilman perävaunun kytkentää	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo
TG_J24/0000	Ilman PITON FIXiä	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo



Takavoimanoton kierrosnopeus

- Vasemmassa sivukonsolissa olevalla valintavivulla tehdään kierrosnopeussäädön esivalinta
- Toinen vipu vasemmassa sivukonsolissa (ei näy kuvassa – taustalla tyhjä paikkavaraus) moottori- / ajovoimanoton valitsemiseksi
- Voimanoton kierrosnopeuden 540 tai 1.000 r/min valintavivun vieressä on kytkin, joka mahdollistaa istuimelta nousemisen ilman, että voimanotto pysähtyy
- Voimanoton vakionopeus saavutetaan moottorin 1.960 r/min kierrosnopeudella
- Voimanoton ECO-nopeus saavutetaan moottorin 1.650 r/min kierrosnopeudella
- Ajovoimanotto: Voimanottoakselin kierrosten lukumäärä riippuu valitusta kierrosnopeusalueesta (540, 540 ECO tai 1.000 r/min). Tarkat arvot löytyvät WebTIC’issä olevasta käyttöohjeesta
- Kojetaulussa on digitaalinen voimanoton kierrosnopeusnäyttö
- Voimanottoakseli 6-urainen, 1“3/8

Etuja

- Taloudellinen ja hiljainen ECO-moodilla
- Mukava ja turvallinen ergonomisilla hallintalaitteilla

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N10/0020	Voimanulosotto 540/540 ECO r/min
TG_N10/0030	Voimanulosotto 540/1000 r/min
TG_N10/0050	Voimanulosotto 540/540 ECO r/min, sis. ajovoimanoton
TG_N10/0060	Voimanulosotto 540/1000 r/min, sis. ajovoimanoton



Mekaaninen takavoimanoton päälle kytkentä

Hydrauliavusteinen, mekaaninen kytkin

- Mahdollistaa vaivattoman mekaanisen kytkimen käytön
- Mahdollistaa voimanoton pehmeään käynnistykseen
- Vipu on vasemmanpuolisessa sivukonsolissa
- Voimanoton kytkentävivun vieressä on punainen kytkin, joka mahdollistaa istuimelta nousemisen ilman, että voimanotto pysähtyy

Etuja

- Houkutteleva hinta
- Ajomukavuus
- Suojaa työkoneita

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N30/0010	Voimanulosotto kytkentä takana, mekaaninen



Elektroninen takavoimanoton päälle kytkentä

Levykytkin

- Mahdollistaa vaivattoman kytkimen käytön
- Mahdollistaa voimanoton pehmeään käynnistykseen työkoneen käynnistysvastuksesta riippuen
- Mahdollistaa intensiivisen käytön
- Kytkin on oikeanpuolisessa sivukonsolissa
- Voimanoton kierrosnopeuden 540 tai 1.000 r/min valintavivun vieressä on kytkin, joka mahdollistaa istuimelta nousemisen ilman, että voimanotto pysähtyy

Etuja

- Ajomukavuus
- Suojaa työkoneita
- Pitempi käyttöaika

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_N30/0020	Voimanulosoton kytkentä takana, sähköinen



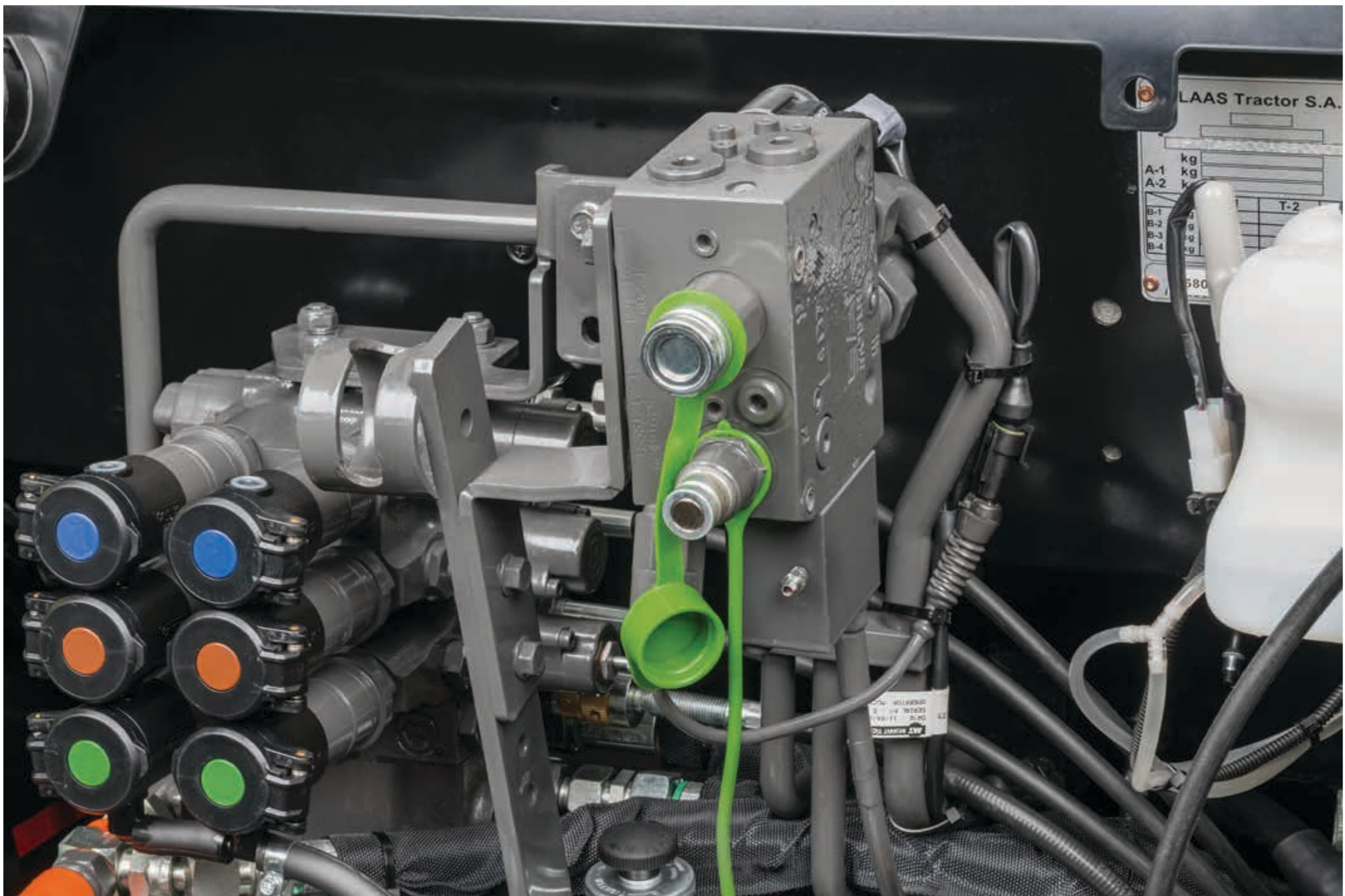
Perävaunujarrun 2-letkujärjestelmä

- 2-piirinen jarrujärjestelmä varmistaa perävaunun hätäpysäytyksen jarrupainesäiliön syöttöputken vaurioituessa
- Ylempi liitos: Käyttöjarru ohjauspaineletku
- Alempi liitos: Jarrupainesäiliön syöttöletku
- Mahdollistaa perävaunujarrun 1- ja 2-letkujärjestelmän käytön

Etuja

- Joustava käyttö

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_J44/0010	Hydraulinen perävaunujarru (2-letkujärj.)
TG_J44/0030	Hydraulinen perävaunujarru (2-letkujärj.)



Täysin integroitu etunostolaite

3,2 tonnin maksiminostovoima

- 2-toimiset nostosylinterit ja taitettavat vetovarret
- Vetovarret kiinteällä käyttöasennolla tai kellunta-asennolla tappien asennuskohdista riippuen
- Kat. II mukaiset vetovarsien kytkentäkourat sekä työntövarren kuulakytkin
- Integroitu kytkennän vetolaite
- Etunostolaitteen vetovarsien heiluntavaimennus kuljetuksen aikana typpipaineakun ansiosta

Etuja

- Työkoneen tarkka korkeussäätö etuakselin ja kytkentäkohdan lyhyen välin ansiosta
- Hyvin kompaktit mitat ja suuri maavara vetovarisen taiton ansiosta
- Helppo kuljetus

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_B02/0021	Etunostolaite, 3,2 t, kat. 2



Etunostolaitteen hallinta

- Käytettävissä toisella mekaanisella hallintaventtiilillä
- Traktorin takaosassa hydraulisilla hallintaventtiileillä käytetyt sulku- ja vaihtoventtiilit
 - Sulkuventtiili etukuormaajan käytön estämiseksi sekä hallintaventtiin takaliittimien turvallisen käytön varmistamiseksi
 - Hydrauliikan hallintaventtiilien vieressä olevalla vaihtoventtiilillä voidaan käyttömoodia vaihtaa: Etunostolaitteen 1- tai 2-toiminen käyttö, esim. työkoneen pellon pinnan seurantaan ainoastaan omalla painollaan



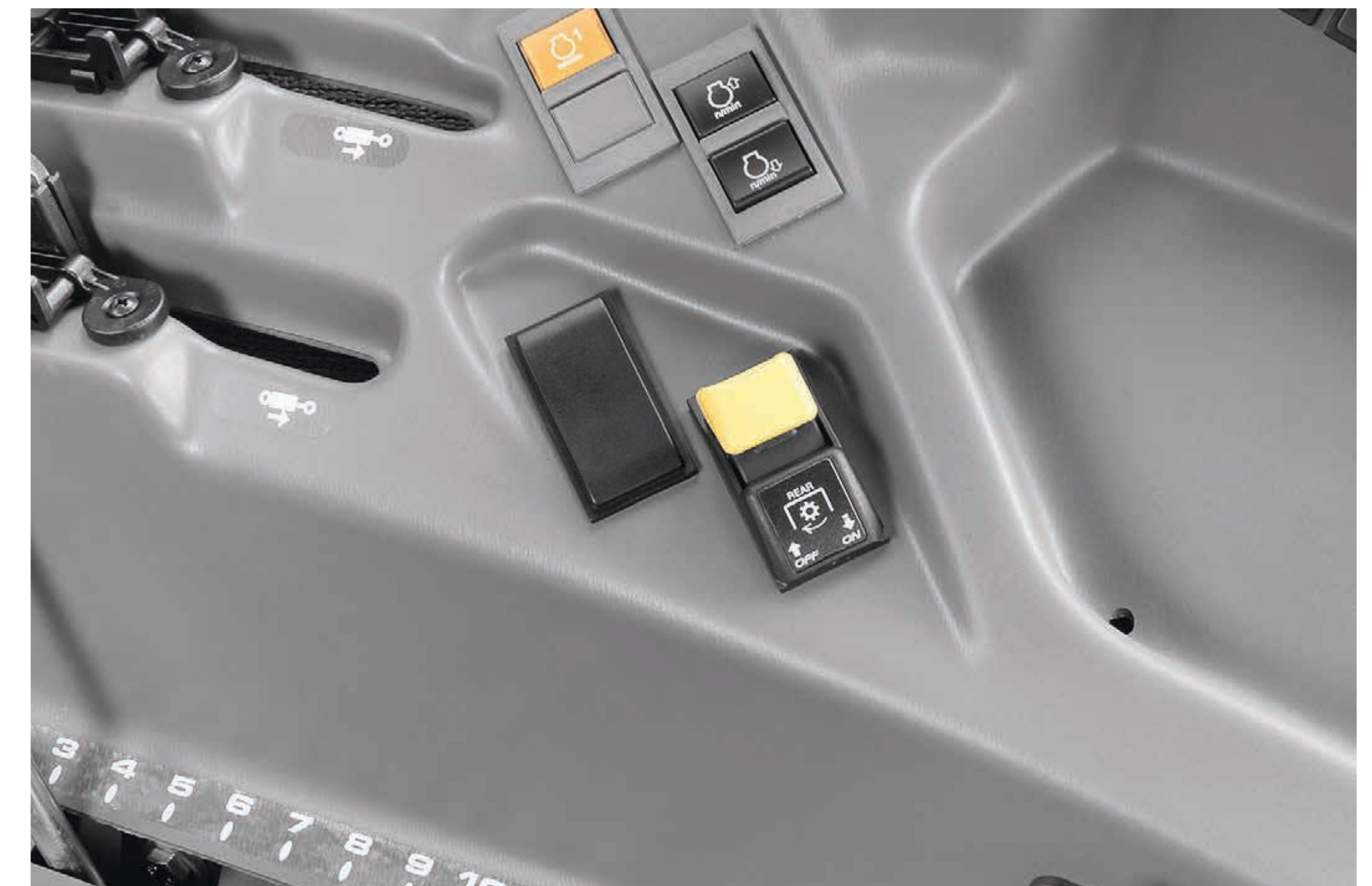
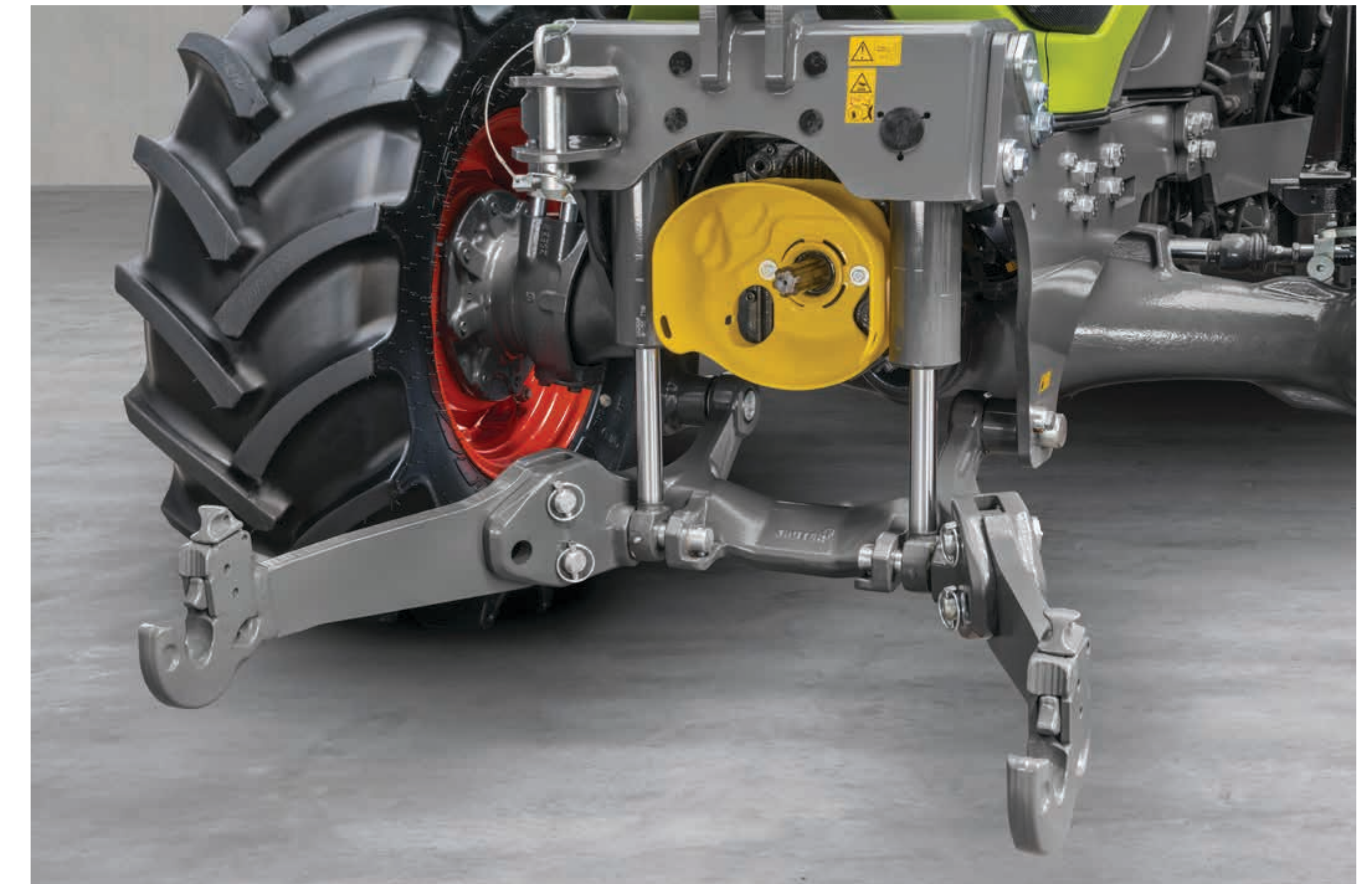
Etuvoimanotto

Täydellisesti integroitu

- Voimanottoakseli 6-urainen, 1"3/8
- Levykytkin sähköhydraulisella kytkennällä oikeanpuoleisessa konsolissa olevalla kytkimellä (takavoimanoton kytkimen etupuolella oleva etuvoimanoton kytkin puuttuu tästä kuvasta)

Etuja

- Monipuolinen ja helppo käyttö
- Monipuolisesti päälle kytkettävä, suojaa työvarusteita



Etuvoimanotto

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Moottorin kierrosnopeus VOA nopeudella
TG_B06/0025	Etuvoimanotto 1000 r/min	1 940 U/min



Hydrauliikkaletkujen asennuskanava edessä oikealla

- Asennettu traktorin etuosaan oikealla puolella
- Johtaa letkut etukiinnitteisestä työkoneesta ohjaamon alla oleviin hydrauliikkaliitoksiin
- Johtaa etukiinnitteisten työkoneiden magneettiventtiilien ohjauskaapelit läpivientien kautta ohjaamoon
- Etupyörien aiheuttamat vauriot voidaan estää

Etuja

- Turvallinen käyttö ja helppo etutyövarusteiden kytkentä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_K11/0010	Pidike hydrauliiletkuille, edessä oikealla



Kiinnikkeet etuniittolaitteen kevennysjärjestelmälle

- Monet etuniittolaitteet vaativat traktorin etuosassa kiinnikkeet kevennysjärjestelmää varten
- Oikeanpuoleinen kiinnike „0011760020“ (ELIOS 210 „0011609830“) ja vasemmanpuoleinen kiinnike „0011760070“ (ELIOS 210 „0011609840“) sekä siihen kuuluvat sovitusosat ja ruuvit on tilattava CLAAS Service and Parts (CSP) myyjältä
- Yläosassa olevat kaksi reikää mahdollistavat sopivan asennuskorkeuden valinnan kaikille niittolaitteen kevennyksille
- CLAAS etukuormaajakonsolilla varustetuissa traktoreissa on tehdasasennetut kiinnikkeet, jotka toimivat etupään suojuksina



Etulisäpainot

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_B02/0015 	Etupainokannatin 110 kg		
TG_B04/0000	Ilman lisäetupainoja		
TG_B04/0020 	Lisäetupainot 180 kg (6 x 30 kg), irrotettavat		
TG_B04/0090 	Lisäetupainot 420 kg (14 x 30 kg), irrotettavat		

ELIOS 210 - etukuormaajan edut

- Pitempi käyttöaika tehtaalla asennetun kuormaajarungon ja kuormaajan hallinnan ansiosta
- Pienempi polttoaineen kulutus ja parempi reaktionopeus tehokkaiden hydraulikkapiirien ansiosta
- Pehmeä ja nopea ajosuunnan vaihto REVERSHIFT suunnanvaihdolla
- Kattoikkuna mahdollistaa vapaan näkyvyyden
- Tarkka ja ergonominen etukuormaajan käyttö PROPILOT ristihallintavivulla
- Erityisen hyvä kääntyvyys tuo ajan säästöä ahtaissa tiloissa
- Erittäin matala koneen painopiste takaa vakauden



Etuja etukuormaajakäytössä

- Tarkka ja ergonominen etukuormaajan käyttö PROPILOT ristihallintavivulla
- Pienempi polttoaineen kulutus ja parempi reaktionopeus tehokkaiden hydraulikkapiirien ansiosta
- Pehmeä ja nopea ajosuunnan vaihto REVERSHIFT suunnanvaihdolla
- Kattoikkuna mahdollistaa vapaan näkyvyyden
- Pitempi käyttöikä ja erityisen hyvä kääntyvyys tehtaalla integroidun etukuormaajakonsolin ansiosta
- Erityisen hyvä kääntyvyys tuo ajan säästöä ahtaissa tiloissa
- Erittäin matala koneen painopiste takaa vakauden



Etukuormaajan konsolit – vain asennettavat osat



Ruuvikiinnitteinen runkorakenne

- Runko on kiinnitetty etuakselin kannattimeen ja vaihteistoon
- Kapea teräksinen, alapuolinen rakenne
- Valurautaiset nostovarret

Etuja

- Jäykkyys
- Rajoittamaton traktorin kääntyvyys



Poikittaistuet

- Poikittaistuet yhdistävät nostovarret toisiinsa ja varmistavat etukuormaajan tukevuuden ylös nostetussa asennossa

Etuja

- Pitkäaikaisuutta



Etumaskin suojus

- Etumaskin suojus estää onnettomuudet perävaunuun törmättäessä
- Ei estä konepeiton avaamista tai huoltokohteisiin käsiksi pääsyä
- Toimii lisäksi etuniittolaitteen kevennysjärjestelmän kiinnikkeenä

Etuja

- Suojattu konepeitto

Etukuormaajan konsoli PROPILOT ohjauksella



Etukuormaajan sovitusosa

- Sisältää maskisuojausta
- Maskisuojaus niittolaitteen kevennysjärjestelmän kytkentävarauksella, maskin alaosan rei'ityksen ansiosta

Etuja

- Tehdasasennetut etukuormaajan sovitusosat
- Suuri valikoima CLAAS etukuormaajia valittavana



MACH monitoimiliitin

- Koko hydraulikan ja elektroniikan liitos
- Paineen alainen liittäminen mahdollinen yhdellä vivulla
- Tasapäiset hydraulikkaliittimet
- SHOCK ELIMINATOR heiluntavaimennus paineakun avulla

Etuja

- Aina oikea liittämisyjärjestys
- Täysin tiivis liitos
- Mukavuutta maantieajo



PROPILOT ohjaus

- Etukuormaajatoimintojen hallinta mekaanisella hallinta-venttiiliä MACH monitoimikytkimen kautta
- Päätoimintojen hallinta ristihallintavivulla
- 3. ja 4. toiminnon hallinta vihreällä ja sinisellä näppäimellä

Etuja

- Kaikki etukuormaajan toiminnot hallittavissa yhdellä kädellä

PROPILOT: Toiminnot

- Nosto / Etukuormaajan nostovarsien lasku Joystick-vivun pituussuuntaisella liikkeellä
- Työvarusteen kaato / sisään kääntö Joystick-vivun sivuttaisliikkeillä
- Etukuormaajan 3. ja 4. toimintojen hallinta vihreällä tai sinisellä näppäimellä Joystick-vivun vasemmalla puolella
- Automaattinen kauhan asennon palautustoiminto Joystick-vivun vasemmalla puolella
- Joystick-vivun etupuolella olevat näppäimet ovat valmiina muita toimintoja varten, jotka vaativat asiakaspalvelun sovituksen



Etukuormaajan sovitussaversiot

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti
TG_B10/0000	Ilman etukuormaajan kiinnityskonsolia	
TG_B10/0030	Etukuormaajan kiinnityskonsoli PROPILOT'illa	- Etukuormaajan varustus ja kiinnityskonsolit, hydrauliliitántä ja käyttö ohjaamos- sa - MACH-järjestelmä mekaanisilla venttiileillä - Kaikki traktorin lohkot pysyvät vapaina ja käytössä - Käyttö erillisellä PROPILOT-ohjaussauvalla



Traktori-/etukuormaajayhdistelmät

Malli	FL	FL C	FL E
220 Ohjaamo	60	40 60	40 60
210 Ohjaamo	60	40 60	40 60



Ohjaamo ja sen mukavuus

Ohjaamo	95
Varustevaihtoehdot	99
Mukavuutta	103
Valaistus	116



Enemmän mukavuutta – enemmän tuottavuutta



6-pilarinen ohjaamo

Pienempi rasitus lisää tuottavuutta

- Kuusi kapeaa pilaria eivät haittaa 360° näkyvyyttä
- 2 suhteellisen kapeaa ovea suurella avautumiskulmalla
 - Mukava ohjaamoon nousu traktorin molemmilta puolilta
 - Ovet ulottuvat vain hieman traktorin ääriviivojen ulkopuolelle
- Ohjaamon muotoilu tarjoaa suuremmat sisätilat
- Ohjauspylväs korkeuden ja kallistuksen säädöllä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_Q04/0010	Peruskatto (FOPS)
TG_Q04/0030	Lasikatto (FOPS)



FOPS-normin mukaan

Kuljettajan turvallisuus ensimmäisenä

- FOPS (Falling Object Protective Structure) -standardi määrittelee kriteerit putoavien esineiden aiheuttamien ohjaamon katon muodonmuutokselle, etukuormaajalla varustetuille traktoreille, jotka käyttävät puomimurskainta tai muuta lisälaitetta, jonka työalue voi ylittää ohjaamon katon korkeuden

Etuja

- Turvallinen käyttö

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_Q04/0010	Peruskatto (FOPS)
TG_Q04/0030	Lasikatto (FOPS)



Kaapelien läpivienti takaikkunassa

- Mahdollistaa tiiviin ohjaamon kaikissa tilanteissa
- Mahdollistaa takatyökoneen liittämisen ohjaamossa olevaan ohjausyksikköön



Oikeanpuoleinen hallintapaneeli

Kaikki hallintalaitteet käden ulottuvilla

- Ajohallintamoodin (oranssi) hallintalaitteet:
 - Ajovaihdevipu
 - Nopeusalueen valintavipu
 - Elektroninen käsikaasu
 - Moottorin kierrosnopeusmuistin 2 aktivointinäppäintä
 - 4-vedon ja tasauspyörästäön lukon kytkentä.
- Hydrauliiikan hallintalaitteet (musta):
 - Etukuormaajan PROPILOT ristihallintavipu
 - Mekaanisesti hallittavat hydrauliiikan hallintaventtiilit
 - Mekaaninen takanostolaitteen käyttö
- Voimanoton hallintalaitteet (keltainen):
 - Etuvoimanoton aktivointi (ei asennettu kuvassa olevaan traktoriin)
 - Takavoimanoton aktivointi
- 12 V pistorasia (25 A) työkoneen jännitteensyöttöä varten
- 12 V savukkeen sytyttimen pistorasia

Etuja

- Helppo käyttää
- Vähemmän rasittava hallintalaitteiden loogisen sijoituksen ansiosta



Vasemmanpuoleinen hallintapaneeli

Kaikki hallintalaitteet käden ulottuvilla

- Voimanoton hallintalaitteet (musta):
 - Takavoimanoton kierrosnopeuden valintavipu
 - Ajovoimanoton päälle ja pois päältä kytkennän valintavipu (ei kuvassa)
 - Voimanoton paikalliskäytön aktivointinäppäin
- Pysäköintijarru



Kojetaulu

- Aina vapaa näkyvyys kojetauluun, ohjauspyörän asennosta riippumatta
- Kierrosnopeusmittari, polttoaineen ja urealiuoksen määrän näytöt ja moottorin jäähdytysnesteen lämpötila näyttö helposti todettavissa
- Digitaalinäytöt:
 - Kuljettajan suorassa näkökentässä
 - Tarkat tiedot
- 2 näppäintä digitaalinäyttöjen selaamista varten:
 - Vasemmalla, ohjauspylvään vieressä
 - Mahdollistaa valikkojen ylös- ja alaspäin selaamisen

Etuja

- Helppo ja selkeä



Digitaalinäytön valikot



Komfortvarustus

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_Q08/0010 	Takalasinpyyhkimet sis. pesulaitteen		
TG_Q10/0010 	Tuulilasi, kiinteä		
TG_Q10/0020 	Tuulilasi, avattava	NEXOS: Avauskulma enint. 60° ELIOS 300 / AXOS 200: Avauskulma enint. 40°	
TG_Q12/0010 	Sisäpeili		

Komfortvarustus

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_Q14/0010 	Ulkopeili, mekaanisesti taitettavissa		
TG_Q14/0030 	Ulkopeili, manuaalisesti taitettavissa, teleskooppivarsi		

Luonnollinen ilmanvaihto on vakiovaruste

Avattava takaikkuna

- Takaikkuna erittäin suurella avautumiskulmalla

Etuja

- Yksinkertainen ja tehokas
- Täydellinen näkyvyys



Ilmanvaihto

- Tehokas ilmanvaihtojärjestelmä on asennettu ohjaamon kattoon
- 4-nopeuksinen puhallin
- Jopa 6 suurikokoista ilmasuulaketta ohjaamon katossa ilman tasaiseen jakautumiseen ohjaamossa
- Ilmanotto vähäpölyisellä alueella molemmin puolin, ohjaamon katon yläosassa
- Ilman kierrätystoiminto
- Kuljettajan paremman suojan varmistamiseksi ruiskutustöiden aikana, ilmansuodatin voidaan korvata aktiivihilisuodattimella (saatavissa myös CLAAS-varaosana, osanro 0011416480)

Etuja

- Hyvä käsiksi pääsy ohjaamoilman suodattimeen
- Pitkä suodattimien puhdistusväli
- Suojaa kuljettajan terveyttä



Ilmastointilaite

- 4-nopeuksisen puhaltimen säätö vasemmanpuoleisella säätönupilla
- Ilmastointilaitteen aktivointi ja portaaton tehon säätö keskimmaisella säätönupilla
- Ohjaamolämpötilan portaaton säätö ilmanvaihtotoiminnon aikana oikeanpuoleisella säätönupilla

Etuja

- Miellyttävä työympäristö kaikilla säillä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_R08/0020	Ilmastointilaite
TG_R18/0010	Aktiivihiihisiuodatin



Kuljettajan istuimien katsaus

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_R04/0075	 Kuljettajan istuin, kangas, ilmajousitettu	- Grammer MSG 93/521 - Istuintyydyn leveys 450 mm - Selkänojan leveys 470 mm - 80 mm:n jousitus - Painon säätö 50–130 kg, ilmatuettu - Korkeuden säätö portaattomasti 60 mm, ilmatuettu - Pituussäätö 210 mm - Selkänojan kallistuksen säätö	
TG_R04/0090	 Mukavuusistuin, kangas, ilmajousitus	- Grammer MSG 93/521 - Istuintyydyn leveys 450 mm - Selkänojan leveys 470 mm - 80 mm:n jousitus - Painon säätö 50–130 kg, ilmatuettu - Korkeuden säätö portaattomasti 60 mm, ilmatuettu - Pituussäätö 210 mm - Selkänojan kallistuksen säätö - Lannerangan tuki, mekaanisesti säädettävissä - Selkänojan pidennys, työnnettävissä	

Ilmajousitettu kuljettajan istuin

- Kyynärnojat molemmin puolin (1)
- Automaattinen istuinvyö (2)
- Istuimen säätö pituussuunnassa (3)
- Säädetty selkänojan kallistus (4)
- Jousitus säädettävissä käsikäytöllä kuljettajan painon mukaan (5)
- Jousituskorkeuden näyttö (6)

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_R04/0075	Kuljettajan istuin, kangas, ilmajousitettu



Ilmajousitettu Komfort istuin

- Kyynärnojat molemmin puolin (1)
- Automaattinen istuinvyö (2)
- Istuimen säätö pituussuunnassa (3)
- Säädetty selkänojan kallistus (4)
- Jousitus säädettävissä käsikäytöllä kuljettajan painon mukaan (5)
- Jousituskorkeuden näyttö (6)
- Säädetty ristiselän tuki
- Niskatuki korkeussäädöllä (7)

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_R04/0090	Mukavuusistuin, kangas, ilmajousitus



Radiokatsaus

- Molemmat kaiuttimet on integroitu ohjaamon kattoon
- Radion asennuskohta on katossa vasemmalla

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Malli
TG_R10/0010 	Radiovalmius	- Kaapelointi - AM/FM-antennit - Ei kaiutinta	ELIOS 210 Ohjaamo ELIOS 220 Ohjaamo

Säädettävä ohjauspylväs

Sopii kaikille kehon rakenteille

- Laaja, ohjauspyörän kaltevuuden ja korkeuden säätövara
- Ohjauspyörän korkeus on säädettävissä keskiössä olevan lukituksen vapautuksen jälkeen
- Ohjauspyörän kallistus on säädettävissä ohjauspylvään alaosan säätövivulla
- Ajovalojen, suuntavilkun, äänimerkin, tuulilasin pyyhkimen ja REVERSHIFTY suunnanvaihdon hallintavipu on kiinteässä asennossa ohjauspyörän alla ja näin aina hyvin käsillä

Etuja

- Mukavampi ohjaamoon nousu
- Vähentynyt työmäärä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_R22/0020	Ohjauspylväs, ohjauspyörän kaltevuus- ja korkeussäädöllä, vakio



Paljon säilytystilaa



Sähköliitokset ohjaamossa

Säilytä yhteydet

- 12 V pistorasia (25 A) työkoneen hallintalaitteen jännitteen syöttöön, oikeanpuoleisen konsolin takaosassa
- 12 V savukkeen sytyttimen liitin, oikeanpuoleisen konsolin takaosassa



Rekisterikilven pidike ja valomajakka

- Vakiovarusteinainen rekisterikilven pidike ohjaamon katon takaosassa
- Esiporatut reiät helpottavat eri muotoisten rekisterikilpien kiinnitystä

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_S06/0040	Valomajakka, halogeeni
TG_S10/0000	Ilman rekisterikilvenpidikettä, edessä
TG_S10/0010	Rekisterikilvenpidike, edessä



Ajovalot

- 21 W LED-ajovalot 1.000 Lumen’in voimakkuudella

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_Q56/0020 	Ajovalot, halogeeni

Yläajovalot

- Suositellaan, kun etukiinnitteinen työkone peittää konepeitossa olevat valot, esim. etukuormaajaa tai niittolaitetta käytettäessä
- Konepeiton ajovaloja tai yläajovaloja voidaan käyttää tarpeen mukaan suuntavilkkukytkimen alla olevalla kytkimellä
- Vaihto ajo- ja kaukovalojen välillä tehdään suuntavilkun vivulla valojen sijainnista riippumatta



Yläajovalot

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_Q40/0015	Ylä-ajovalo



Työvalot ohjaamon katolla

- Säädettävät työvalot halutun alueen valaisemiseksi

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti	Käytön pitkä teksti	Ohje
TG_Q42/0040 	Halogeenityövalaistus, 2 edessä ja 2 takana		

Huolto

Yleistä	121
---------	-----



Päivittäiset tarkistustehtävät



- Käsiksi pääsy moottorin oikealla puolella
- Mahdollista ilman työkaluja
- Öljyn vaihtoväli 600 h

Etuja

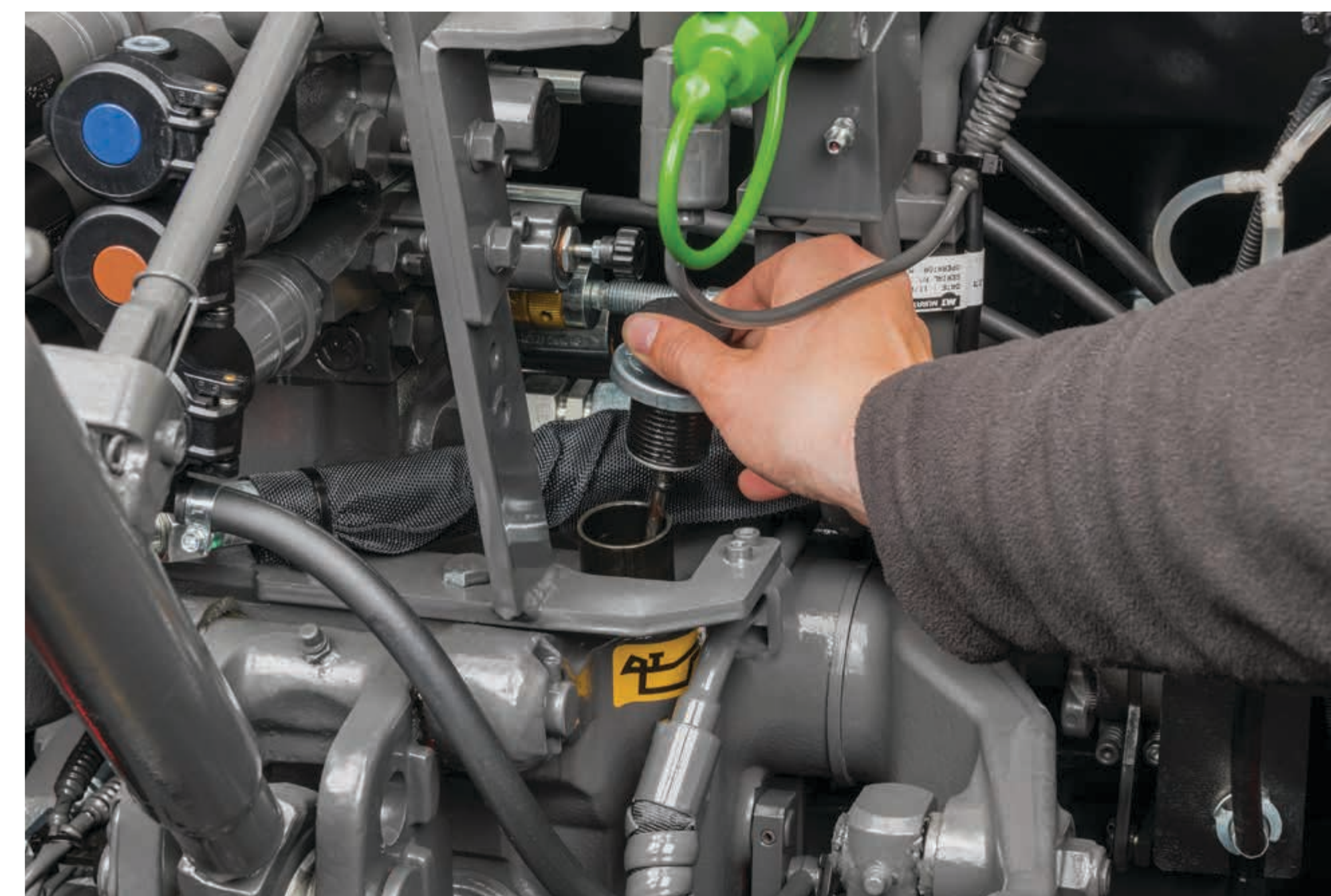
- Voidaan tehdä ilman konepeiton avaamista
- Pidennetty huoltoväli



- Helppo käsiksi pääsy yksiosaisen konepeiton alla
- Täyttömäärän tarkistus läpinäkyvän paisuntasäiliön ansiosta
- Täyttö yläaukon kautta

Etuja

- Yksinkertainen ja luotettava



- Hyvä käsiksi pääsy voimanottoakselin vieressä
- Täyttömäärän tarkistuslasi
- Öljyn vaihtoväli 1200 h

Etuja

- Suora silmämääräinen tarkistus
- Pidennetty huoltoväli

Yksiosainen konepeitto

Helppo käsiksi pääsy

- Suuri avautumiskulma
- Konepeitto avataan oikealla puolella olevan napin painalluksella
- 2 harmaata sivusuojusta tarjoaa pääsyn öljyn- ja polttoaineen suodattimille

Etuja

- Selkeä ja turvallinen käyttö



Moottorin ilmansuodatin

Yksinkertainen huolto ilman työkaluja

- Sykloniesisuodatin suodattaa pölyä ja karkeampia roskia
- PowerCore® suodatin imuilman puhdistukseen
 - Suuri suodatuspinta-ala
 - Erinomainen suodatusteho
 - Pitkä käyttöaika
 - Vankka rakenne
 - Tukkeutuneen ilmansuodattimen varoitusvalo kojetaulussa

Etuja

- Helppo käsiksi pääsy ilman työkaluja sopivalla työkorkeudella traktorin etuosassa
- Pidentetty huoltoväli

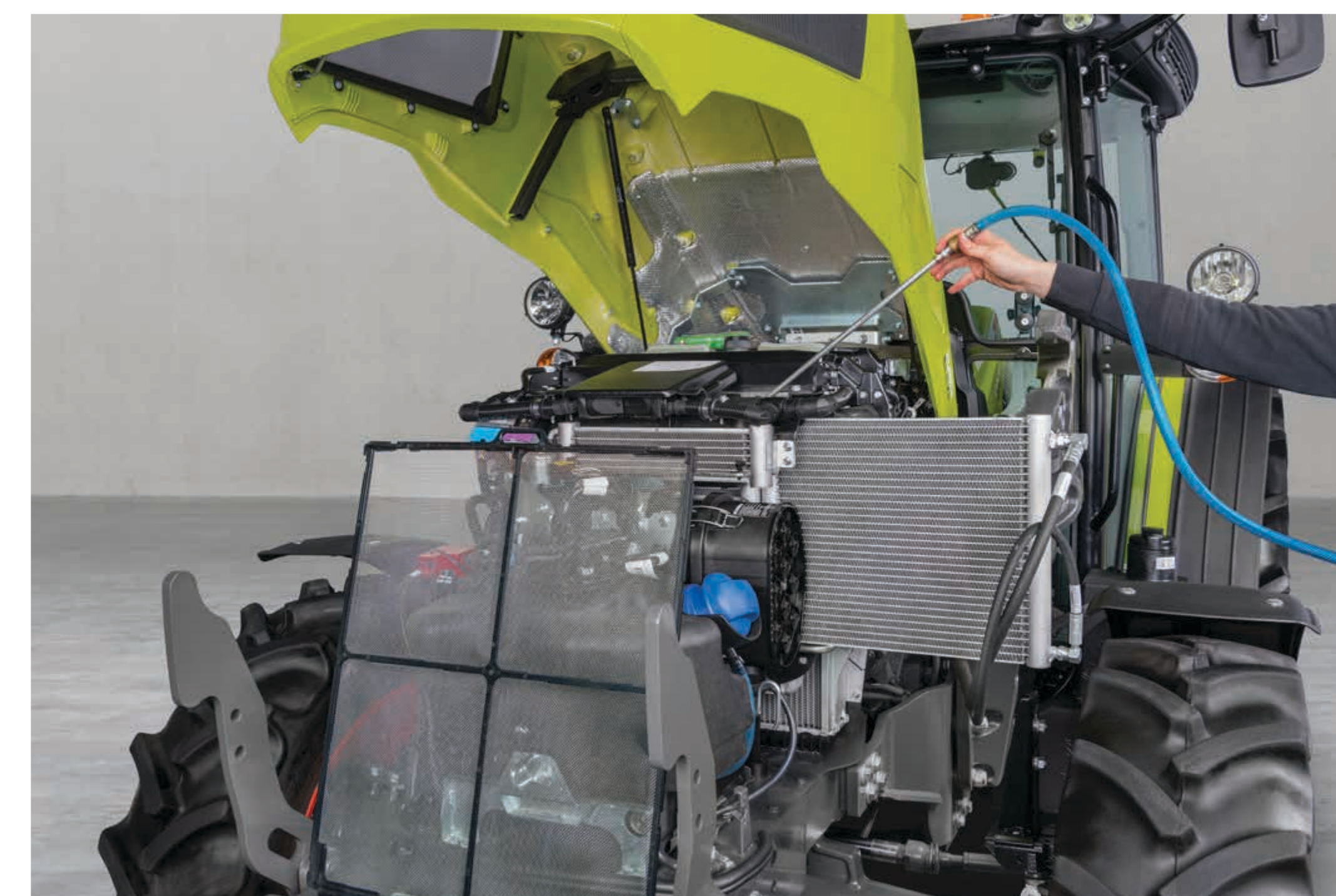
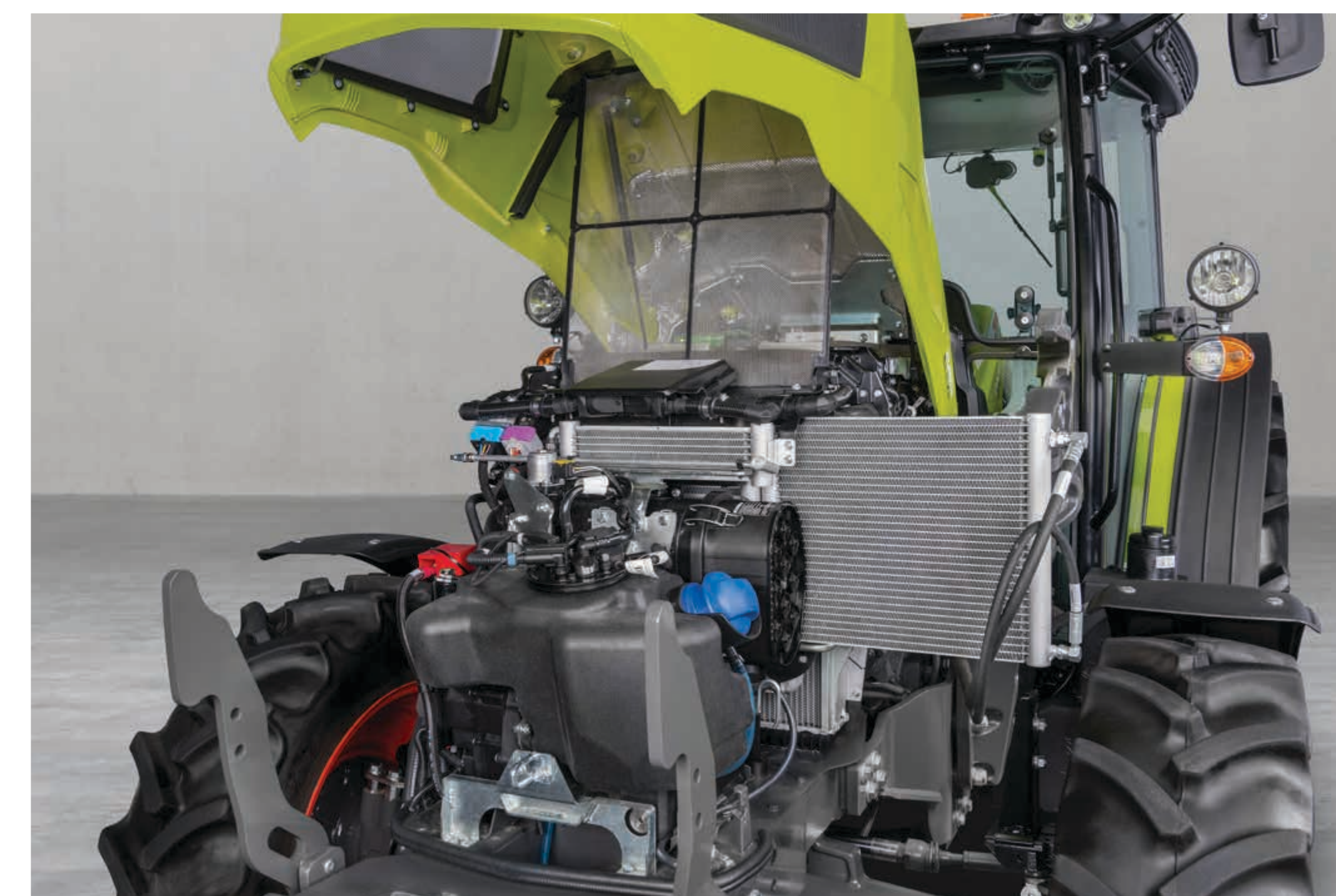


Jäähdytysjärjestelmä

- Suureksi mitoitettu jäähdytin vaativimpiin olosuhteisiin
- Jäähdyttimen osat (ajosuuntaan katsottuna):
 - Moottorin jäähdytin irrotettavalla etupuolen verkolla. Verkko voidaan nopeasti irrottaa ilman työkaluja suurimpien epäpuhtauksien poistamiseksi
 - Moottorin imuilman ja vaihteistoöljyn lauhduttimet on asennettu päällekkäin
 - Ilmastointilaitteen lauhdutin voidaan puhdistusta varten vetää ulos vasemmalle
 - Polttoaineen lauhdutin
- Työkaluja ei tarvita
- Paineilman puhalluspistooli helpottaa puhdistusta:
 - Aina hyvin käsillä ilmanpuhdistimen päällä
 - Pikaliitin kompressorin liittämistä varten
 - 8 suulaketta kahden vierekkäisen jäähdyttimen välin puhdistamiseksi oikeassa kulmassa

Etuja

- Pitempi puhdistusväli suurikokoisten jäähdyttimien ansiosta
- Helppo käyttö ja pitempi traktorin käyttöikä hyvän huollon ansiosta
- Helpompi huolto
- Ajan säästö



Ohjaamon ilmansuodatin

Raikas ja puhdas ilma

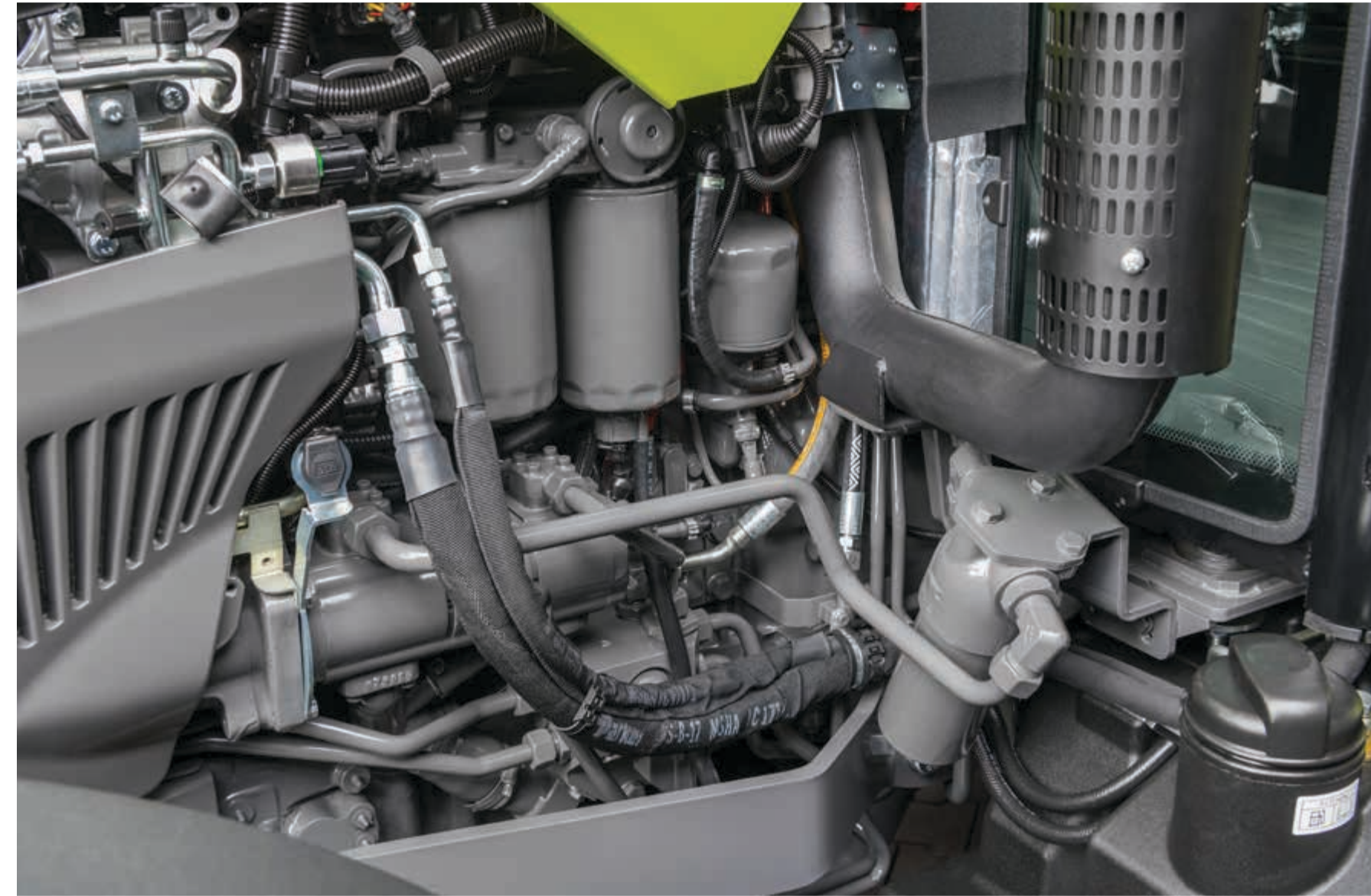
- Asennettu ohjaamon kattoon, vasemmalla ja oikealla puolella
- Käsiksi pääsy ilman työkaluja
- Ilmanotto vähäpölyisellä alueella
- Kuljettajan paremman suojan varmistamiseksi ruiskutustöiden aikana, ilmansuodatin voidaan korvata aktiivihilisuodattimella (osanro CSP 0011416480)

Etuja

- Pidentetty huoltoväli
- Suojaa kuljettajan terveyttä



<STEPREF A="at_display_name" O="tp_igd_4224420" OT="Product" VC="FI-fi"
VO="4635317" W="Approved" />



Työkalulaatikko

Kaikki helposti käsillä

- Asennettu vasemman takalokasuojan päälle

Ominaisarvo	Lyhyt myyntiteksti
TG_Q24/0010	Työkalulaatikko



MAXI CARE

Enimmäiskäyttövarmuutta kustannustakuulla

- MAXI CARE huolto: CLAAS asentajan tekemät ammattitaitoiset tarkistukset ja huollot
- MAXI CARE Protect: yksilöllisesti sovitettava takuun pidennys jopa 5 vuodeksi
- MAXI CARE Plus: Takuun pidennyksen ja huoltosopimuksen sisältävä huoleton paketti
- Lisätietoja MAXI CARE tarjonnasta löytyy asetustiedoista. Koskettamalla Lue näyttöpainiketta tämän sivun oikeassa reunassa pääset suoraan asetustietoihin.



Argumentit

Helppo valvonta	130
-----------------	-----



Luotettavuus

Voit työskennellä rentoutuneesti

- ELIOS 200 konsepti perustuu yksinkertaiseen ja luotettavaan teknologiaan
- ELIOS 210'n vahva 75 hv:n moottori ei kaipaa lisäaineita
- Pitkät huoltovälit ja optimoitu käsiksi pääsy vähentää huoltokustannuksia ja pysäytysaikoja
- MAXI CARE lisää käyttövarmuutta ja vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskiä
- ELIOS'in erinomainen valmistuksen laatu takaa, että voit jokaisen käyttötunnin aikana täysin luottaa traktoriisi
- Tietotaidon, kokemuksen, intohimon ja parhaiden teknisten laitteiden ansiosta CLAAS-kumppanisi ovat aina sinua ja konettasi varten



Mukavuus

Lisää tehokkuutta

- Ohjaamon ergonomia ei jätä toivomisen varaa
- Pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmän integrointi matalan konepeiton alle mahdollistaa vapaan näkyvyyden eteenpäin
- Säädetty ohjauspyörä ja erinomainen näkyvyys kaikkiin suuntiin
- PROPILOT'illa käytät etukuormaajaa helposti ja tarkasti
- Ohjaamo kattoikkunalla tai ilman



Monipuolisuus

Säästät aikaa

- Matala painopiste takaa vakauden myös rinteissä
- Pienen, 3,51 metrin kääntösäteen ansiosta liikut nopeasti ja mukavasti
- ELIOS 200 ja CLAAS etukuormaaja ovat tarkasti yhteen sovitettut ja kuormaaja tarjoaa 1,5 tonnin nostotehon 3,75 metrin korkeuteen
- Traktorin 1,65 m minimileveys mahdollistaa käytön viinitarhoilla ja hedelmäpuutarhoissa
- Ohjaamotasoversio (ELIOS 210) on varustettu ainoastaan 1,89 m korkuisella turvakaarella ja traktori soveltuu mainiosti mataliin kasvihuoneisiin ja rakennuksiin
- Etukuormaaja, etunostolaite ja etuvoimanotto takaavat ELIOS 200 mallin monipuolisen käytön



Teho

Lisää tuottavuutta

- 4-sylinterinen moottori vakuuttaa pirteydellään ja suurella tehoreservillä koko kierrosnopeusalueella
- 8 ajovaihteen 5 - 15 km/h pääkäyttönopeudella ELIOS'issa on aina riittävästi tehoa
- REVERSHIFT suunnanvaihto ohjauspyörän alla sallii nopeat ja mukavat käännökset
- 500 m/h vähimmäisnopeus mahdollistaa tehokkaan käytön erikoisviljelmillä
- Suuri 87 l/min hydraulikan tuotto mahdollistaa myös vaativien työkoneyhdistelmien käytön

