



## 4080

### Pyöräkuormaajat

#### Tekniset tiedot

##### ■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	135 Ah
Laturi	85 A

##### ■ Painot

Käyttöpaino	5.900 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.674 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	3.031 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.344 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.791 kg

##### ■ Ohjaamo

Ohjaamo	Ohjaamo
---------	---------

##### ■ Täyttömäärät

Polttoainesäiliön tilavuus	105 l
Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	95 l
Urealiuosäiliön tilavuus	19 l

##### ■ Käyttövoima

Käyttötapa	hydrostaattinen
Voimansiirto	Vetoakseli
Ajonopeudet	2
Akseli	PA 1422
Ajonopeus, vakio	0-20 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 1	0-30 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 2	0-40 km/h
Käyttöjarru	Levyjarru (yhdistetty seisontajarruun)
Pysäköintijarru	Voimansiirrosta kaikkiin 4 pyörään vaikuttava käyttö- ja seisontajarru
Tasauspyörästäön lukitus	100% etuakseli + taka-akseli

##### ■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	455 bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	100 (115-150) l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	210 bar

##### ■ Kinematiikka

Kinematiikan tyyppi	Z
Iskusylinteri	2
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

##### ■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	±12 aste

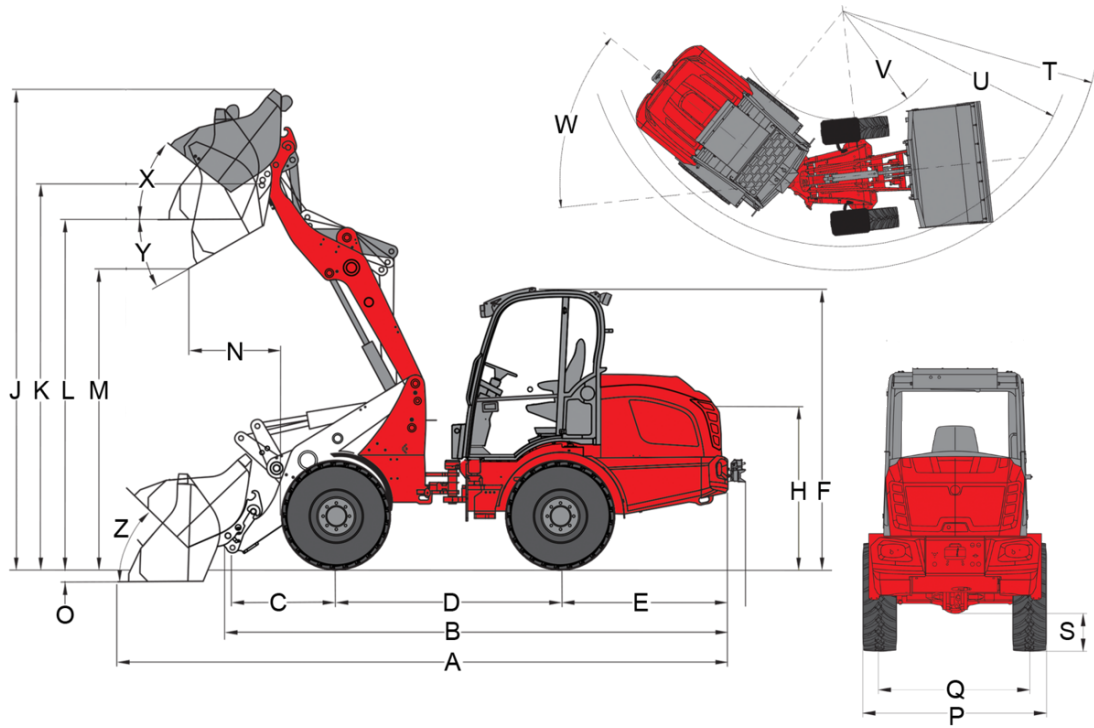
##### ■ Melun ominaisarvot

Keskimääräinen äänivoimakkuuden taso L <sub>WA</sub> (ohjaamo)	101,6 dB(A)
Taattu äänivoimakkuuden taso L <sub>WA</sub> (ohjaamo)	103 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso L <sub>pA</sub> (ohjaamo)	74 dB(A)

##### ■ Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Perkins
Moottorin tyyppi	904J-E36TA
Sylinterit	4
Moottorin teho	74,4 kW
Moottorin teho	101,2 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.200 r/min
Iskutilavuus	3.621 cm <sup>3</sup>
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF/SCR

# Mitat



Z-kinematikka (vakio)

A	Total length	5.800 mm
B	Total length without bucket	4.790 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	990 mm
D	Wheel base	2.150 mm
E	Rear overhang	1.580 mm
F	Height with cab	2.680 mm
H	Seat height	1.560 mm
J	Total working height	4.560 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	3.670 mm
L	Load-over height	3.330 mm
M	Dumping height	2.860 mm
N	Reach (at M)	870 mm
O	Digging depth	110 mm
P	Total width	1.827 mm
Q	Track width	1.422 mm
S	Ground clearance	361 mm
T	Suurin ulkoinen säde	4.055 mm
U	Radius on the outer edge	3.683 mm
V	Inner radius	1.702 mm
W	Articulation angle	45 °
X	Rollback angle at max. lift height	38 °
Y	Dumping angle	28 °
Z	Rollback angle on ground	46 °

# Vakiovarusteet

## Moottori

- Perkins 904J-E36TA (74,4 kW / 101,2 PS)

## Renkaat

- 12,5 - 20 BKT MP567 MPT ET0, profiili MPT, leveys 1750 mm

## Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus, heilahduskulma 12°
- Ohjaussylinterit: 1

## Voimansiirto ja akselit

- Akseli: Planeetta-akseli PA1422
- Voimansiirto: Hydrostaattinen neliveto
- Tasauspyörästäön lukitus: 100 %, sähköhydraulisesti kytkettävissä etu- ja taka-akselilla
- Nopeus: 20 km/h
- Ajonopeudet: 2 | 7 km/h / 20 km/h
- Käyttäjarru: Hydrostaattinen ajovoima kaikkiin 4 pyörään (kulumaton)
- Seisontajarru: Keskitetty käyttö- ja seisontajarru voimansiirrossa kaikkiin 4 pyörään

## Hydrauliikka

- Hydraulisesti ohjattu joystick, jossa on ajosuunnan kytkin ja integroitu painike differentiaalin lukitusta varten
- 3. ohjauspiiri edessä, sähköinen, proportionaalinen, rinnakkainen ohjaussauvan kautta, sis. kaksoislukon
- Ölmengenerstellung über Jog-Dial
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

## Ohjaamo

- Mukavuusohjaamo, lämmitys ja tuuletus, sivuttain kallistettava, ROPS- ja FOPS hyväksytyt
- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu mukavuusistuimien, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan
- Runsaasti tilaa
- Ergonomisesti tilava sisäänkäynti
- Säädettävä ohjauspyörä (kallistus)

## Muu

- Kauhan tason näyttö
- Itselukittuva kytkin

## Lastauslaite

- Latauslaite LS935
- Nopea vaihto (Weidemann) hydraulinen
- Kinemaattinen rakenne: Z
- Nostosylinteri: 2
- Kallistussylinteri: 1
- Nostosylinterin kelluva asento

## EquipCare (telematiikka)

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)

## Valaistus

- Työvalot LED Basic (1000 lm) katolla, 2 edessä, 2 takana
- Valaistusjärjestelmä StVZO:n mukaisesti

# Valinnaiset varusteet

## Ohjaamo

- Säilytyslokero, jossa pullonpidike (vasemmalla kuljettajan istuimen vieressä)
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- Ilmastointilaite (koneen korkeus + 30 mm)
- Tuulilasin suoja-äleikkö
- Ohjaamon pistorasia 230 V (liitäntäteho enint. 2 000 W), (toimii vain moottorin esilämmityksen ollessa kytkettynä 230 V:n verkkoon)

## Kuljettajan istuin

- Istuin kangasta, istuinlämmitys (MSG 85)
- Istuin kangasta, ilmajousitus (MSG 95AL/722)
- Istuin kangasta, ilmajousitus, istuinlämmitys (MSG 95AL/732)

## Valaistus

- LED-työvalot (2000 lm) katolla, 2 edessä, 2 takana
- Majakkavalot (keltainen), (paikallisia määräyksiä on noudatettava!)

## Tieliikennekäyttö - varusteet

- Erillinen käyttöluva 25 km/h
- Erillinen käyttöluva 25 km/h
- Rekisterikilven pidike

## Moottori

- Käsikaasu
- Moottorin esilämmitys (jäähdytysvesi) + hydraulikkaöljyn esilämmitys 230 V

## Voimansiirto ja akselit

- 30 km/h (nopeudenkorotus)
- 40 km/h (nopeudenkorotus)
- Nopeudenrajoitin, suhteellinen (hidasajo-laite)
- Roiskeläpät edessä (asennettu lokasuojiin)

## Renkaat

- 400/70-20 BKT AS 504 ET0, profiili AS, leveys 1840 mm
- 400/70-20 ET-20 BKT AS 504 ET-50, profiili AS, leveys 1930 mm
- 500/45-20 Alliance 331 ET0, profiili AS, leveys 1920 mm
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET0, profiili AS, leveys 1990 mm
- 550/45-22.5 Alliance 331 ET-50, profiili AS, leveys 2080 mm
- 600/40-22.5 BKT TR 678 ET-50, profiili AS, leveys 2080 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, profiili EM, leveys 1815 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, profiili EM, leveys 1829 mm
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys 1770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys 1830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys 1950 mm

## Veden täyttö

- Vedentäyttöventtiili ilman täyttöä (renkaat edessä)
- Vedentäyttöventtiili ilman täyttöä (renkaat takana)
- Vedentäyttöventtiili ilman täyttöä (renkaat edessä ja takana)
- Vedentäyttöventtiili täytöllä (renkaat edessä)
- Vedentäyttöventtiili täytöllä (renkaat takana)
- Vedentäyttöventtiili täytöllä (renkaat edessä ja takana)

## Lastauslaite

- Kuormausvarren vaimennus
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussyinterissä)

## Pikakiinnikkeet

- Euro (hydraulinen - ISO23206 EURO HV)
- SkidSteer (hydraulinen)
- SMS HV (hydraulinen)
- Kramer (hydraulinen)
- Volvo TPV (hydraulinen)

## Hydrauliikka edessä

- 3. Ohjauspiiri Flow Sharing 100 l/min (latauslaite voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 3. Ohjauspiiri Flow Sharing 115 l/min (latauslaite voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 4. Ohjauspiiri Flow Sharing 100 l/min (latauslaite voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 4. ohjauspiiri virtauksen jakaminen 115 l/min (latauslaitetta voidaan käyttää samanaikaisesti)
- 3. ohjauspiiri sähköisesti suhteellinen sarja (latauslaitetta voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 4. ohjauspiiri lisäksi sähköisesti suhteellinen rinnakkais (käyttö: oikealla joystickin vieressä olevalla ohjauspyörällä)
- High Flow Load-Sensing - kaksitoiminen tehohydrauliikka 150 l/min (koneen korkeus +30 mm!)
- Lisähydrauliöljynjäähdytin
- Paineeton paluu edessä (ml. vuotoöljyputki)

## Hydrauliikka takana

- Paineeton paluu takana
- 1x hydrauliiliitäntä takana, kaksitoiminen vaihtovalvontaan kautta (kaksi kytkintä SVK Gr.3)
- (3. ohjauspiiri edessä tai takana) (käyttö: kytkimellä (0 - 1) joystick-konsolissa + 3. ohjauspiiri)
- Yksi hydrauliiliitäntä takana (51 l/min) kaksitoiminen (kaksi kytkintä SVK GR.3) sis. erillisen ohjausventtiilin (käyttö: kytkimellä (1 - 0 - 2) joystick-konsolissa)
- Kaksi hydrauliiliitäntä takana (51 l/min) kaksitoiminen (neljä kytkintä SVK Gr.3) sis. erillisen ohjausventtiilin (käyttö: 1 DW-liitäntä kytkimellä (1 - 0 - 2), 1 DW-liitäntä painikkeella (1 - 0 - 2))
- (liitäntöjä voidaan käyttää samanaikaisesti)

## Biohydrauliikkaöljy

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (biohydrauliöljy)

## Sähköliitännät edessä

- Etupistorasia, 7-napainen, etutyökalujen valaistukselle
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukkiutuva)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto painikkeella painettava)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto painikkeella painettava)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva)

## Sähköliitännät takana

- Pistorasia takana, 7-napainen, taakse kiinnitettyjen työkalujen valaistus
- Takapistorasia, 3-napainen (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 1-0-2)

## Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroitussysteemi (äänellä)
- Käynnistyslukko (koodatulla avaimella)

## Muu

- Akun päävirtakytkin, 2 kytkentäpiiriä (sähköverkon ja generaattorin erottaminen akusta kahta kytkentäreittiä käyttämällä)
- Käsi käyttöinen rasvapuriin
- Häätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulauskuu)
- Työkalusarja
- Työkalulaatikko
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä
- Kardaaniakselin suojaus

## Takuun pidentäminen

- Economy 24 kuukautta (2500 h)
- Economy 36 kuukautta (3000 h)
- Economy 48 kuukautta (3500 h)
- Economy 60 kuukautta (4000 h)
- Premium 24 kuukautta (3000 h)
- Premium 36 kuukautta (4000 h)
- Premium 48 kuukautta (5000 h)
- Premium 60 kuukautta (6000 h)

## Kustomoitu ulkovaari

- Erikoismaalaus, RAL, yksivärinen – Weidemann-punaisen sijasta
- Erikoismaalaus, RAL, monivärinen

## Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Perävaunun kytkentä 38 mm, automaattinen
- Perävaunun kytkentä 38 mm, automaattinen, korkeussäädettävä
- Perävaunun kytkentä pallopää K50, korkeussäädettävä
- Perävaunun kytkentä Auto-Hitch

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

## Itseliikkuvat työkoneet varustettuna vetokoukulla

- Perävaununukytettä 38 mm, automaattinen