



WEIDEMANN
designed for work



4080

Pyöräkuormaajat

■ 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 ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF/SCR

■ Sähkölaitteet

Käyttäjännite	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
Urealiuossäiliön 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	Voimansiirrossa 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

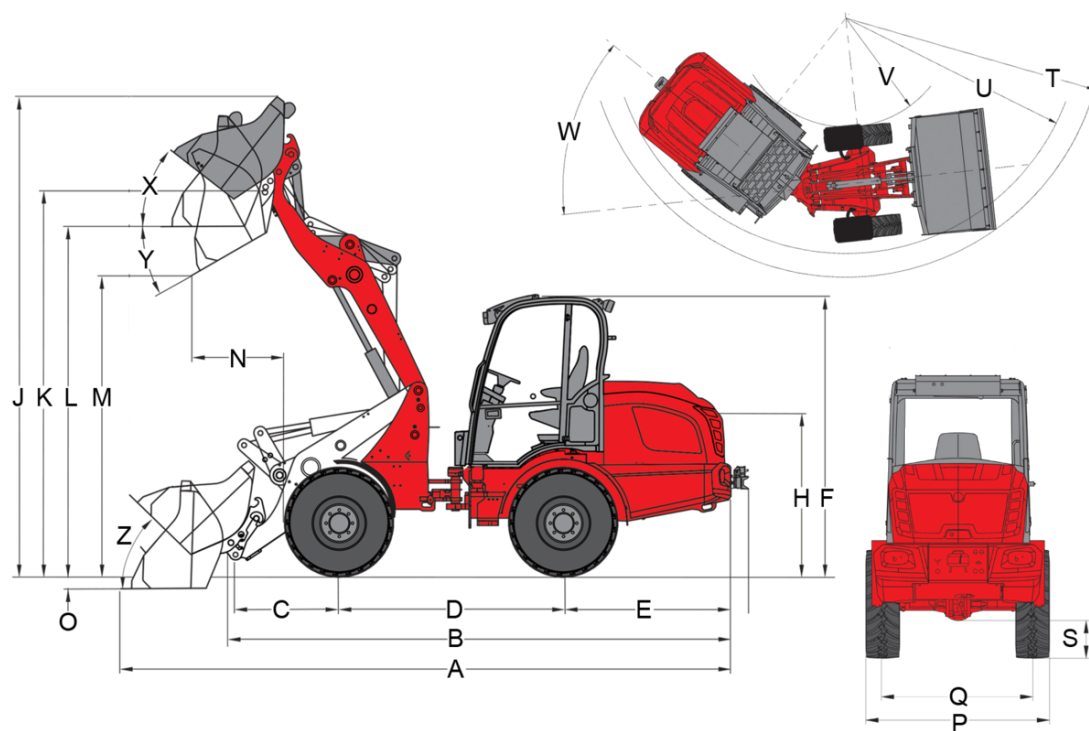
Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskuuma	±12 aste

■ Melun ominaisarvot

Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	101,6 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	103 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	74 dB(A)

■ Lisätietoja

FSD = Kuljettajan suojakatto
DPF = Dieselhiukkassuodatin
DOC = Dieselhiipetuskatalyysaattori
SCR = Selektiivinen katalyyttinen pelkistäminen
Kaatokuormanlaskenta standardin ISO 14397 mukaisesti



Z-kinematiikka (vakio)

	Vakiovarusteet	12.5-20 MPT ET0
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	Maximum radius	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}{74,4 kW / 99.8 HP})

Renkaat

- 12,5 - 20 BKT MP567 MPT ET0, profiili MPT, leveys {1750 mm}{68,9 tuumaa}

Ohjausjärjestelmä

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

Voimansiirto ja akselit

- Akseli: Planeetta-akseli PA1422
- Voimansiirto: Hydrostaattinen neliveto
- Tasauspyörästäön lukitus: 100 %, sähköhydraulisesti kytkettävissä etu- ja taka-akselilla
- Nopeus: {20 km/h}{12,4 mph}
- Ajonopeudet: 2 | {7 km/h / 20 km/h}{4,4 mph / 12,4 mph}
- Käyttäjarru: Hydrostaattinen ajovoima kaikkiin 4 pyörään (kulumaton)
- Seisontajarru: Keskitetty käyttö- ja seisontajarru voimansiirrosta 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
- Ölmengenvorstellung über Jog-Dial
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin

Ohjaamo

- Mukavuusohjaamo, lämmitys ja tuuletus, sivuttain kallistettava, ROPS- ja FOPS hyväksytty
- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu mukavuusistuim, 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
- Kallistussynterit: 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

- Säilytyslokerot, jossa pullonpidike (vasemmalla kuljettajan istuimen vieressä)
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- Ilmastointilaite (koneen korkeus + {30 mm}{1,18 tuumaa})
- Tuulilasin suojaälekko

- 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 käyttö lupa 25 km/h
- Erillinen käyttö lupa 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}{72,44 tuumaa}
- 400/70-20 ET-20 BKT AS 504 ET-50, profiili AS, leveys {1930 mm}{75,98 tuumaa}
- 500/45-20 Alliance 331 ET0, profiili AS, leveys {1920 mm}{75,59 tuumaa}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET0, profiili AS, leveys {1990 mm}{78,35 tuumaa}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET-50, profiili AS, leveys {2080 mm}{81,9 tuumaa}
- 600/40-22,5 BKT TR 678 ET-50, profiili AS, leveys {2080 mm}{81,9 tuumaa}
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, profiili EM, leveys {1815 mm}{71,46 tuumaa}
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, profiili EM, leveys {1829 mm}{72,01 tuumaa}
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys {1770 mm}{69,69 tuumaa}
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys {1830 mm}{72,05 tuumaa}
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys {1950 mm}{76,77 tuumaa}

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 kallistussyliinterissä)

Pikakiinnikkeet

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

Hydraulikka edessä

- 3. Ohjauspiiri Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (latauslaite voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 3. Ohjauspiiri Flow Sharing {115 l/min}{30,4 gpm} (latauslaite voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 4. Ohjauspiiri Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (latauslaite voidaan käyttää yhdessä 3. ohjauspiirin kanssa)
- 4. ohjauspiiri virtauksen jakaminen {115 l/min}{30,4 gpm} (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 tehohydraulikka {150 l/min}{39,6 gpm} (koneen korkeus +{30 mm}{1,18 tuumaa}!)
- Lisähydraulioöljynjäähdytin

- Paineeton paluu edessä (ml. vuotoöljyputki)

Hydrauliikka takana

- Paineeton paluu takana
- 1x hydrauliiliitäntä takana, kaksitoiminen vaihtventtiiliin 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)}{(13,5 gpm)} kaksitoiminen (kaksi kytkintä SVK GR.3) sis. erillisen ohjausventtiiliin (käyttö: kytkimellä (1 - 0 - 2) joystick-konsolissa)
- Kaksi hydrauliiliitäntää takana {(51 l/min)}{(13,5 gpm)} kaksitoiminen (neljä kytkintä SVK Gr.3) sis. erillisen ohjausventtiiliin (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, etutyölaitteiden 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 työlaitteiden valaistus
- Takapistorasia, 3-napainen (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 1-0-2)

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroitustila (äänellä)
- Käynnistyslukko (koodatulla avaimella)

Muu

- Akun päävirtakytkin, 2 kytkentäpiiriä (sähköverkon ja generaattorin erottaminen akusta kahta kytkentäreittiä käyttämällä)
- Käsikäyttöinen rasvapuristin
- Häätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Työkalusarja
- Työkalulaatikko
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä
- Kardaaniakselin suojus

Takuun pidennys

- 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 ulkoväri

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

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Perävaununukytentä {38 mm}{1,5 tuumaa}, automaattinen
- Perävaununukytentä {38 mm}{1,5 tuumaa}, automaattinen, korkeussäädettävä
- Perävaununukytentä pallopää K50, korkeussäädettävä
- Perävaununukytentä Auto-Hitch

Itseliikkuvat työkonet varustettuna vetokoukulla

- Perävaununukytentä {38 mm}{1.5 in}, automaattinen