



## 5080T

### Telescoopwiellader

#### Technische gegevens

##### ■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Perkins
Motortype	904J-E36TA
Cilinder	4
Motorvermogen	100 kW
Motorvermogen	136 pk
bij max. toerental	2.200 U/min
Cilindercapaciteit	3.621 cm <sup>3</sup>
Type koelmiddel	water
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasbehandeling	DOC/DPF/SCR

##### ■ Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	135 Ah
Dynamo	85 A

##### ■ Gewichten

Bedrijfgewicht	7.200 kg
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal	4.365 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	3.659 kg
Kieplast met bak - machine recht (uitgeschoven)	2.561 kg
Kieplast met bak - machine geknikt (uitgeschoven)	2.133 kg
Kieplast met palletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal	4.103 kg
Kieplast met palletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	3.448 kg
Kieplast met palletvork - machine recht (uitgeschoven)	2.560 kg
Kieplast met palletvork - machine geknikt (uitgeschoven)	2.128 kg

##### ■ Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	Cabine
-------------------	--------

##### ■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	105 l
Tankinhoud hydraulische olie	95 l

Tankinhoud ureumoplossing	19 l
---------------------------	------

##### ■ Aandrijfsysteem

Type aandrijving	hydrostatisch
Rijaandrijving	Stuuras
Rijniveaus	2
As	PA 1422/2
Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-30 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-40 km/u
Bedrijfsrem	Remschijf (gecombineerd met parkeerrem)
Handrem	Bedrijfs- en parkeerrem in de aandrijflijn op alle 4 de wielen
Sperddifferentieel	100% vooras+ achteras

##### ■ Hydraulische installatie

Rijhydraulica werkdruk (max.)	455 bar
Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	100 (115-150) l/min
Werkhydraulica werkdruk (max.)	235 bar

##### ■ Kinematiek

Hefcilinder	1
Kiepcilinder	1
Snelwisselsysteem	hydraulisch

##### ■ Besturing

Stuurtype	Hydraulisch knik-pendelsysteem
Stuurcilinder	2
Slingerhoek	±12 graden

##### ■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	101,4 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	103 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (cabine)	74 dB(A)

## ■ Overige informatie

FSD = canopy  
DPF = dieselpartikelfilter

DOC = dieseloxidatiekatalysator  
SCR = selectieve katalytische reductie  
Kieplastberekening volgens ISO 14397

## Afmetingen



### Telescooparm (Z-kinematiek)

	Standaarduitrusting	550/45-22.5 AS ETO
<b>A</b>	Totale lengte	6.200 mm
<b>B</b>	Totale lengte zonder bak	5.230 mm
<b>C</b>	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	1.250 mm
<b>D</b>	Wielbasis	2.190 mm
<b>E</b>	Overhangend achterdeel	1.580 mm
<b>F</b>	Hoogte met dak laag	
	Hoogte met dak hoog	
	Hoogte met cabine laag	
	Hoogte met cabine hoog	
	Hoogte met cabine	2.690 mm
<b>H</b>	Zithoogte	1.620 mm
<b>J</b>	Totale werkhoogte	5.890 mm
<b>K</b>	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	5.090 mm
<b>L1</b>	Overlaadhoogte telescooparm ingeschoven	
<b>L</b>	Overlaadhoogte telescooparm uitgeschoven	4.720 mm
	Overlaadhoogte	
<b>M1</b>	Uitstorthoogte telescooparm ingeschoven	
<b>M</b>	Uitstorthoogte	
	Uitstorthoogte telescooparm uitgeschoven	4.090 mm
<b>N</b>	Reikwijdte (bij M)	800 mm
<b>O</b>	Schraapdiepte	60 mm
<b>P</b>	Totale breedte	1.972 mm
<b>Q</b>	Spoorbreedte	1.422 mm
<b>S</b>	Bodemvrijheid	380 mm
<b>T</b>	Draaicirkel maximaal	4.470 mm
<b>U</b>	Draaicirkel aan buitenrand	3.930 mm
<b>V</b>	Binnendraaicirkel	1.850 mm
<b>W</b>	Knikhoek	42 °
<b>X</b>	Inkiephoek bij max. hefhoogte	37 °
<b>Y</b>	Uitkiephoek	36 °
<b>Z</b>	Inkiephoek op bodem	36 °

# Standaarduitrusting

## Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW / 136 PS, stage V

## Banden

- 550/45-22,5 AS ET0, Profiel AS, Breedte 1990 mm

## Besturing

- Hydraulische knikpendelkoppeling pendelhoek  $\pm 12^\circ$
- Stuurcilinder: 2

## Aandrijfsysteem & assen

- As PA1422/2
- 20 km/h
- Hydrostatische vierwielaandrijving, rijrichting selecteerbaar via joystick
- Bedrijfsrem: Schijfrem (in combinatie met parkeerrem)
- Centrale bedrijfs- en parkeerrem in de aandrijfstang op alle 4 de wielen
- Sperdifferentieel 100% elektrisch-hydraulisch schakelbaar aan de voor- en achteras

## Hydrauliek

- 3e Stuurkring voor, elektrisch proportioneel parallel via joystick, incl. dubbele pal
- Hydraulische oliekoeling
- Losstand voor hefcilinders
- Drukloze retourloop voor
- Aanpassing oliehoeveelheid via Jog Dial-functie
- Drukontlasting van de hydraulische aansluiting op laadarm
- Einddemping in telescoopcilinder, beide zijden

## Bestuurderscabine

- Comfortcabine met verwarming en ventilatie, zijdelings kantelbaar, ROPS-/FOPS-getest
- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling
- Verstelbaar stuurwiel (helling)
- Armluning rechts
- Hydraulisch voorgestuurde joystick met rijrichtingschakelaar en geïntegreerde knop voor differentieelblokkering en proportionele telescoopfunctie
- Werkklampen, 2 voor en 2 achter
- Bedrijfsurenteller
- Brandstofmeter

## Overige

- Verkeersverlichting conform StVZO
- Stopcontact voor, 3-polig voor dubbele functie 1e Functie tastend, 2e Functie vergrendeld

## Laadsysteem

- Daalremventiel (buisbreukbeveiliging in hef- en kiepcilinder)

## Bestuurdersstoel

- Weidemann hydraulisch

## EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 maanden (incl. App & Manager)

## Aanhangwagen- en sleepooginrichtingen

- Afsleepkoppeling (niet toegestaan voor aanhangerbedrijf!)

# Opties

## Bestuurderscabine

- Voorruit met beschermtralië
- Plaatsingsbox met flessenhouder (links naast bestuurdersstoel)
- Radiovoorbereiding DAB+ (antenne, luidsprekers)
- Radio DAB+ compleet
- Airconditioning (hoogte +25 mm)

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

- Stopcontact cabine 230 V (aansluitleiding max. 2000 W), (functie alleen bij motorverwarming die op een stroomnet van 230 V is aangesloten)

#### **Bestuurdersstoel**

- Stoffen stoel, stoelverwarming (MSG 85)
- Stoffen stoel, luchtvering (MSG 95AL/722)
- Stoffen stoel, luchtvering, stoelverwarming (MSG 95AL/732)

#### **Verlichting**

- LED-werklampen, 2 voor, 2 achter
- Zwaailicht (geel), De nationale voorschriften moeten nageleefd worden!

#### **Uitrusting voor rijden op de openbare weg**

- Individuele bedrijfsgoedkeuring > 25 km/u
- Individuele bedrijfsgoedkeuring > 25 km/u
- Kentekenplaathouder

#### **Motor**

- Handgas
- Motorvoorverwarming (koelwater) + voorverwarming hydraulische olie 230 V

#### **Aandrijfsysteem & assen**

- 30 km/h (snelheidsverhoging)
- 40 km/h (snelheidsverhoging)
- Handkruipgang (low speed control)
- Spatlap voor (aan spatbord bevestigd)

#### **Banden**

- 400/70-20 AS ET0 AS504, profiel AS, breedte 1840 mm
- 400/70-20 AS ET-50 AS504, profiel AS, breedte 1930 mm
- 500/45-20 AS ET0, profiel AS, breedte 1920 mm
- 550/45-22.5 AS ET-50, profiel AS, breedte 2080 mm
- 600/40-22.5 AS ET-50, profiel AS, breedte 2120 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, profiel EM, breedte 1815 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, profiel EM, breedte 1829 mm
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, profiel Multiuse, breedte 1770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, profiel Multiuse, breedte 1830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, profiel Multiuse, breedte 1950 mm
- 400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload, profiel Bibload, breedte 1944 mm

#### **Laadsysteem**

- Lastcompensator

#### **Snelwisselplaten**

- Euro hydraulisch
- Matbro hydraulisch
- Kramer hydraulisch
- Volvo TPV hydraulisch
- SMS hydraulisch

#### **Hydrauliek voor**

- 3e stuurkring Flow Sharing 100 l/min (Laadarm kan in combinatie met 3e stuurkring bediend worden)
- 3e stuurkring Flow Sharing 115 l/min (Laadarm kan in combinatie met 3e stuurkring bediend worden)
- 3e stuurkring Flow Sharing Load Sensing 150 l/min (Machinehoogte + 30 mm!), (Laadarm kan in combinatie met 3e stuurkring bediend worden)
- Omschakelklep voor op 3e Stuurkring (3e Stuurkring met 4 aansluitingen) (Bediening: selectie via schakelaars (0 - 1))
- Koeling hydrauliekolie extra
- Snelkoppeling Faster 4-voudig - op de machine
- Snelkoppeling Faster 4-voudig - op het aanbouwapparaat

#### **Hydrauliek achter**

- Drukloze retourleiding achter
- Hydraulische aansluiting achter dubbelwerkend via omschakelklep (l/min zoals 3e stuurkring voor), (3e stuurkring voor of achter), (Bediening: via schakelaars (0 - 1) in de joystick-console + 3. stuurkring)
- Hydraulische aansluiting achter (63 l/min) dubbelwerkend (twee koppelingen) incl. aparte regelklep, Bediening: via schakelaars (1 - 0 - 2) in de joystick-console
- Twee hydraulische aansluitingen achter (63 l/min), dubbelwerkend (vier koppelingen) incl. aparte regelklep, Bediening: 1 DW-aansluiting via schakelaars (1 - 0 - 2), 1 DW-aansluiting via knoppen (1 - 0 - 2), (Aansluitingen kunnen tegelijkertijd bediend worden)

### **Bio-hydraulische olie**

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biologische hydraulische olie)

### **Elektro-aansluitingen voor**

- Stopcontact voor, 3-polig voor dubbele functie (bediening: Via 2 knoppen op de joysick; 1e Functie vergrendeld, 2e Functie tastend)
- Stopcontact voor, 3-polig voor dubbele functie (bediening: Via 2 knoppen op de joysick; 1e Functie tastend, 2e Functie tastend)
- Stopcontact voor, 3-polig voor dubbele functie (bediening: Via 2 knoppen op de joysick; 1e Functie vergrendeld, 2e Functie vergrendeld)

### **Elektro-aansluitingen achter**

- Stopcontact achter, 7-polig voor verlichting opbouwgereedschap achterzijde
- Contactdoos achter, 3-polig, Bediening: via schakelaars (1 - 0 - 2) in de joystick-console

### **Veiligheidsopties**

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (akoestisch)
- Startonderbreking (bediening via gecodeerde contact sleutel)
- Tankdop afsluitbaar DEF-tank

### **Overige**

- Accuhoofdschakelaar 2 schakelcircuits, (scheiding van hoofdbekabeling en generator via 2 schakelcircuits van de accu)
- Handbediende oliepomp
- Combitas (gevaerdriehoek/verbandtrommel)
- Gereedschapskist
- Gereedschapsset
- Cardanasbescherming
- Vol-automatische centrale smering

### **Garantieverlenging**

- Economy 24 maanden (2500 uur)
- Economy 36 maanden (3000 uur)
- Economy 48 maanden (3500 uur)
- Economy 60 maanden (4000 uur)
- Premium 24 maanden (3000 uur)
- Premium 36 maanden (4000 uur)
- Premium 48 maanden (5000 uur)
- Premium 60 maanden (6000 uur)

### **Speciale lak**

- Speciale lak RAL éénkleurig - in plaats van Weidemann-rood
- Speciale lak RAL meerkleurig

### **Aanhangwagen- en sleeпоoginrichtingen**

- Aanhangerkoppeling automatisch
- Aanhangerkoppeling in hoogte verstelbaar, automatisch
- Aanhangerkoppeling in hoogte verstelbaar, kogelkop
- Aanhangerkoppeling Hitch

### **Zelfrijdende werkmachine met aanhangwagenkoppeling**

- Aanhangerkoppeling automatisch