



## 4060

### Încărcătoare pe pneuri

#### ■ Datele motorului standard

Producător motor	Rehiko
Tip motor	KDI 2504 TCR
Cilindri	4
Puterea motorului	55,4 kW
Puterea motorului	75 CP
la turație pe minut max.	2.300 rot/min
Cuplu motor max.	315 Nm
Cilindree	2.482 cm <sup>3</sup>
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	DOC/DPF

#### ■ Instalația electrică

Tensiune de funcționare	12 V
Bateria	100 Ah
Alternator	120 A

#### ■ Greutăți

Greutatea operațională	5.760 - 6.080 kg
Forță de rupere (max.)	5.950 daN
Forță de ridicare (max.)	4.190 daN
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	3.220 - 3.450 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulată, suport de ridicare orizontală	2.760 - 2.960 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	4.230 - 4.530 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulată, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	3.640 - 3.900 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	2.870 - 3.070 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulată, suport de ridicare orizontală	2.480 - 2.650 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport	3.340 - 3.560 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj îndoit, poziție de transport	2.890 - 3.090 kg

#### ■ Cabina operatorului

Cabina operatorului	Cabina
---------------------	--------

#### ■ Cantități umplere

Volum rezervor combustibil	80 l
Volum rezervor ulei hidraulic	32 l

#### ■ Sistemul de acționare

Tip de propulsie	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Propulsie	hidrostatic, prin intermediul cutiei de distribuție și a arborelui cardanic
Trepte de deplasare	2
Axul	PA 1422
Viteza de deplasare standard	0-20 km/h
Viteza de deplasare opțiunea 1	0-30 km/h
Frână de serviciu	Frână cu disc (opțiune: frână cu lamele)
Frână de parcare	Frână cu disc (opțiune: frână cu lamele)
Blocaj diferențial	100% punte față + punte spate

#### ■ Instalația hidraulică

Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de propulsie (max.)	500 bar
Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.)	77 (95) l/min
Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)	235 bar

#### ■ Cinematică

Cinematică de tip	Z
Cilindru de ridicare	1
Cilindru de basculare	1
Dispozitiv de schimbare rapidă	hidraulic

#### ■ Direcție

Tip de direcție	Articulație pendulară hidraulică
Cilindru de direcție	1
Unghi de oscilație	± 10 grade

#### ■ Valorile caracteristicii de zgomot

Nivelul mediu al puterii acustice L <sub>WA</sub> (cabină)	99,8 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice L <sub>WA</sub> (cabină)	101 dB(A)

Nivelul indicat al presiunii acustice  
LpA (cabină) 71 dB(A)

#### ■ Alte informații

DPF = filtru de particule diesel  
DOC = catalizator de oxidare diesel  
SCR = reducere catalitică selectivă  
Calcularea sarcinii de descărcare conform ISO 14397

## Dimensiuni



	Echipament standard	405 / 70 R20 BKT 513 ET30
<b>A</b>	Total length	6.115 mm
<b>B</b>	Total length without bucket	5.275 mm
<b>C</b>	Bucket pivot point (to center of axle)	1.530 mm
<b>D</b>	Wheel base	2.150 mm
<b>E</b>	Rear overhang	1.435 mm
<b>F</b>	Height with cab	2.535 mm
<b>H</b>	Seat height	1.510 mm
<b>J</b>	Total working height	4.580 mm
<b>K</b>	Bucket pivot point (max. lift height)	3.700 mm
<b>L</b>	Load-over height	3.450 mm
<b>M</b>	Dumping height	2.815 mm
<b>N</b>	Reach (at M)	1.065 mm
<b>O</b>	Digging depth	80 mm
<b>P</b>	Total width	1.770 mm
<b>Q</b>	Track width	1.360 mm
<b>S</b>	Ground clearance	390 mm
<b>T</b>	Rază maximă în exterior	4.645 mm
<b>U</b>	Radius on the outer edge	3.990 mm
<b>V</b>	Inner radius	2.100 mm
<b>W</b>	Articulation angle	40 °
<b>X</b>	Rollback angle at max. lift height	63 °
<b>Y</b>	Dumping angle	45 °
<b>Z</b>	Rollback angle on ground	47 °

## Echipare de serie

### Motor

- Rehlko KDI 2504 TCR, {55.4 kW (75,3 PS)}{55.4 kW (74.3 HP)}, (DOC/DPF), EU: Treapta V

### Sistem de direcție

- Direcție hidraulică cu articulație pendulară
- Cilindru de direcție: 1

### Cabină operator

- Cabină confort cu 1 ușă cu încălzire și ventilație, testat ROPS / FOPS
- Spațiu generos disponibil
- Oglinzi stânga și dreapta
- Acces ergonomic generos
- Volan reglabil (înclinare și înălțime)

### Scaun operator

- Scaun din material textil cu suspensie mecanică cu centură de siguranță, reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală

### Iluminat

- Iluminat conform codului rutier
- Lumini de lucru LED Basic (1000 lm) pe acoperiș, 2 față, 1 spate

### Sistem de propulsie și axe

- Punte: Axa planetară PA1422
- Sistem de propulsie: Tracțiune integrală hidrostatică, controlată electronic, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Moduri de deplasare: mod automat; mod ECO (reducerea turației motorului la atingerea vitezei setate)
- Blocare: blocaj diferențial 100 %, poate fi conectat electro-hidraulic pe puntea față și puntea spate
- Viteză: {20 km/h (opțional 30 km/h)}{12,4 mph (opțional 18,6 mph)}
- Trepte de deplasare: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6.2 mph / 12.4 mph}
- Frână de serviciu: Frână cu disc pe puntea față, acționând pe puntea spate prin intermediul arborelui cardanic
- Frână de parcare: Frână cu disc; acționare prin maneta frânei de mână pe puntea față, acționând pe puntea spate prin intermediul arborelui cu articulații

### Anvelope

- 405 / 70 R 20 BKT MP513 ET30, Lățime {1770 mm}{69,69 in}, înălțime {2535 mm}{99,8 in}

### Sistem de încărcare

- Culisă de încărcare LS961
- Dispozitiv de schimbare rapidă (Z-HV) hidraulic
- Cinematică: Z
- Cilindru de ridicare: 1
- Cilindru de basculare: 1
- Poziția de plutire pentru cilindrul de ridicare

### Instalație hidraulică

- Joystick precomandat electric, cu comutator pentru sensul de deplasare și buton integrat pentru blocarea diferențialului
- Al 3-lea circuit de comandă față electric proporțional prin joystick, incl. dublă treaptă
- Radiatorul de ulei hidraulic

### EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 de luni

## Opțiuni

### Cabină operator

- Ușă cabină din două părți
- Oglindă retrovizoare cu unghi larg în cabină
- Instalație de climatizare
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB+ complet
- 1 priză: 2xUSB
- Parasolar
- Cutie de depozitare (partea stângă lângă scaunului șoferului)

- Oglindă panoramică la interior

#### Scaun operator

- Scaun vinil
- Scaun cu piele ecologică; suspensie pneumatică; MSG95
- Scaun cu material textil; suspensie pneumatică; spătar înalt; MSG95
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; încălzire scaun; MSG95
- Scaun cu material textil; suspensie pneumatică; încălzire scaun; spătar înalt; MSG95
- Scaun cu material textil; suspensie pneumatică; MSG95
- Scaun cu material textil; spătar înalt; MSG85

#### Iluminat

- Iluminare cu LED conform codului rutier
- Lumini de lucru LED Performance (2000 lm) pe acoperiș, 2 față, 2 spate
- Girofar LED (galben), (Trebuie respectate reglementările naționale.)

#### Omologare și trafic rutier

- Certificat de Omologare Individual < {25 km/h}{15.5 mph}
- Certificat de Omologare Individual > {25 km/h}{15.5 mph}
- Suport număr de înmatriculare în față și în spate
- Panou de avertizare triunghiular, (trebuie respectate reglementările naționale.)

#### Sistem de propulsie și axe

- Acționare manuală
- Preîncălzire: apă de răcire, ulei hidraulic; 230 V, ștecher tip E/F
- Preîncălzire: apă de răcire, ulei hidraulic; 230 V, ștecher tip J
- Preîncălzire: apă de răcire, ulei hidraulic; 230 V, ștecher tip G
- Mod de deplasare Auto / Eco / echipamente atașabile
- Mod de deplasare Auto / Eco / M-Drive
- Limitator de viteză proporțional (dispozitiv pentru deplasare lentă)
- {20 km/h}{12.4 mph} creștere a vitezei
- {30 km/h}{18.6 mph} creștere a vitezei
- Frână cu electro-hidraulică cu lamele, cu recuperare cu arc pe puntea din față, cu acționare prin arbore cardanic la puntea din spate, incl. funcție Hill-hold

#### Anvelope

- 400 / 70 R 20 Alliance 585 ET0, lățime {1827 mm}{72.93 in}, înălțime {2531 mm}{99.65 in}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, lățime {1868 mm}{73.54 in}, înălțime {2550 mm}{100.39 in}
- 550 / 45 R 22,5 Alliance 331 ET-50, lățime {2073 mm}{81.61 in}, înălțime {2532 mm}{99.69 in}

#### Sistem de încărcare

Plăci de schimbare rapidă:

- SkidSteer (hidraulic - SAEJ2513 SSL HV)
- Euro (hidraulic - ISO23206 EURO HV) (incl. două cuplaje SVK Gr.3)
- Weidemann HV/WL- L (hidraulic) (4080 / 5080)

Altele:

- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)
- Amortizarea culisei de încărcare
- Indicatorul de poziție al cupei

#### Ulei hidraulic bio

- Shell Panolin HLP Synt46 (ulei hidraulic bio)

#### Instalație hidraulică în față

- Sistem hidraulic de lucru {77 l/min (33,6 ccm)}{20.3 gpm (2.1 in<sup>3</sup>)}
- Sistem hidraulic de lucru {95 l/min (41,7 ccm)}{25.1 gpm (2.5 in<sup>3</sup>)}
- Retur depresurizat față (1 ștecher Flatface Gr.3) incl. conductă de ulei de scurgere (1 ștecher Flatface Gr.2)
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului + pe partea echipamentului atașabil
- Degajarea presiunii la al 3-lea Circuitul de comandă față la brațul telescopic

#### Instalație hidraulică în spate

- Conexiune hidraulică cu acțiune simplă spate prin supapă de comutare (două cuplaje SVK Gr.3)

#### Conexiuni electrice în față

- Priză față 13 contacte (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare); operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție palpare, a doua funcție blocare tastă
- Priză față 13 contacte, 2 funcții electrice E1/E2 și iluminare; operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție blocare tastă, a doua funcție palpare tastă
- Priză față 13 contacte, 2 funcții electrice E1/E2 și iluminare; operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție palpare, a doua funcție palpare tastă
- Priză față 13 contacte, 2 funcții electrice E1/E2 și iluminare; operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție blocare tastă, a doua funcție blocare tastă

### Conexiuni electrice în spate

- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate

### Sistem electric

Comutator de decuplare baterie:

- Comutator de decuplare baterie cabină operator - decuplare cu releu

### Opțiuni de securitate

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Cameră marșarier
- Monitorizare centură de siguranță
- Dispozitiv de imobilizare cu cheie de contact (operare: prin cheie de contact codificată)

### Finisaj de vopsea personalizat

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann
- Vopsea specială RAL, multicoloră

### Altele

- Placă de bază pentru greutate de balast ({100 kg}{220.5 lb})
- Trusă de scule, incl. set de scule
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată

Prelungirea garanției

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

### Echipament de remorcare și recuperare

- Dispozitiv de remorcare {38 mm}{1.5 in}, automat
- Cuplaj pentru manevrare (nu este admis pentru regim de tractare!)