

3090T

Încărcător frontal telescopic

Date tehnice

Instalația electrică

Tensiune de funcționare	12 V
Bateria	100 Ah
Alternator	120 A

Greutăți

Greutatea operațională	5.730 - 5.980 kg
Forță de împingere (max.)	5.000 - 5.200 daN
Forță de rupere (max.)	4.470 daN
Forță de ridicare (max.)	4.620 daN
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	3.450 - 3.610 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	3.010 - 3.170 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept (extins)	1.910 - 2.010 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat (extins)	1.650 - 1.750 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	4.630 - 4.840 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	4.050 - 4.260 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj drept, suport de ridicare orizontală	3.110 - 3.250 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	2.730 - 2.870 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj drept (extins)	1.870 - 1.960 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj articulat (extins)	1.630 - 1.720 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport	3.650 - 3.810 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj îndoit, poziție de transport	3.210 - 3.360 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
Viteza de deplasare opțiunea 2	0-40 km/h
Frâna de serviciu	Frână cu tambur (opțiune: frână cu lamele)
Frână de parcare	Frână cu tambur (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.)	93 (95-101) l/min
Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)	235 bar

Cinematică

Cinematică de tip	Teleskoparm (Z-Kinematik)
Cilindru de ridicare	1
Cilindru de basculare	1
Dispozitiv de schimbare rapidă	hidraulic

Direcție

Tip de direcție	Articulație pendulară hidraulică
Cilindru de direcție	1

Ilustrațiile, echipamentele și datele prezentate pot diferi de programul de livrare curent al țării dvs. Pot fi prezentate echipamente opționale care fac obiectul unei taxe suplimentare. Supus modificărilor.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Unghi de oscilație	± 10 grade

Valorile caracteristicii de zgomot

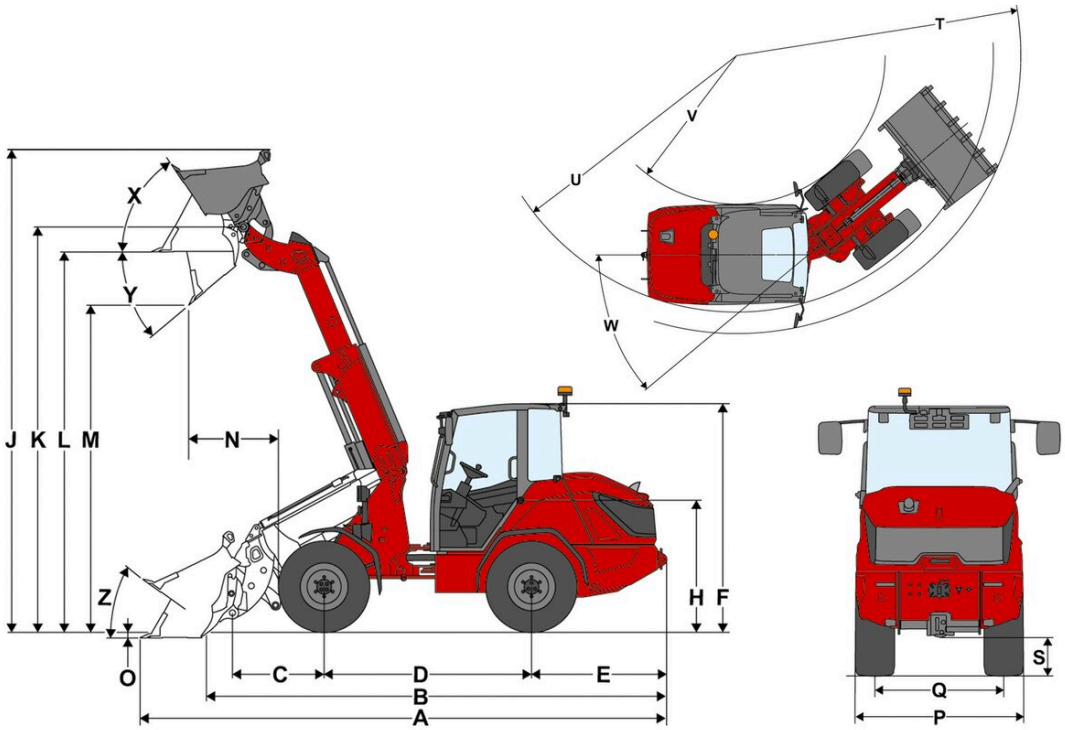
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	99,5 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	101 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	71 dB(A)

Datele motorului standard

Producător motor	Rehlko
Engine type	KDI 2504 TCR
Cylinder	4
Puterea motorului	55,4 kW
Puterea motorului	75 CP
la turație pe minut max.	2.300 rot/min
Maximum torque	310 Nm
Cylinder capacity	2.482 cm³
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Exhaust aftertreatment	DOC/DPF

Ilustrațiile, echipamentele și datele prezentate pot diferi de programul de livrare curent al țării dvs. Pot fi prezentate echipamente opționale care fac obiectul unei taxe suplimentare. Supus modificărilor.

Dimensiuni



A	Lungime totală	6.030 mm
B	Lungime totală fără cupă	5.160 mm
C	Punctul de pivotare al cupei (față de centrul axei)	1.210 mm
D	Ampatament	2.325 mm
E	Consolă spate	1.435 mm
F	Înălțime cu cabină	2.545 mm
H	Înălțimea scaunului	1.520 mm
J	Înălțime totală de lucru	5.875 mm
K	Punctul de pivotare al cupei (înălțime maximă de ridicare)	4.985 mm
L	Înălțimea de încărcare	4.695 mm
M	Înălțime de descărcare	4.085 mm
N	Raza de acțiune (la M)	960 mm
O	Adâncime de săpare	110 mm
P	Lățime totală	1.800 mm
Q	Lățimea șenilelor	1.440 mm
S	Garda la sol	335 mm
T	Raza exterioară maximă	4.675 mm
U	Raza la marginea exterioară	4.235 mm
V	Raza interioară	2.295 mm
W	Unghi de articulație	40 °
X	Unghi de întoarcere la înălțimea maximă de ridicare	56 °
Y	Unghiul maxim de basculare	40 °
Z	Unghi de întoarcere la sol	39 °

Ilustrațiile, echipamentele și datele prezentate pot diferi de programul de livrare curent al țării dvs. Pot fi prezentate echipamente opționale care fac obiectul unei taxe suplimentare. Supus modificărilor.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Echipament standard

Motor

- Rehlko KDI 2504 TCR, 55,4 kW / 75 PS (DOC/DPF), EU: Treapta V

Sistem de direcție

- Articulație pendulară hidraulică
- Cilindru de direcție: 1

Cabină operator

- Cabină cu 1 ușă, incl. încălzire și ventilare
- Spațiu generos în toate cabinele operatorului
- Oglinzi retrovizoare (stânga și dreapta)
- Acces ergonomic generos
- Afișaj 7 inch, inclusiv operare prin Jog-Dial
- Coloana de direcție reglabilă (înclinare și înălțime)
- Cotieră dreapta
- Încălzire lunetă
- 1 priză: 3 contacte, 12V

Scaun operator

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

Iluminat

- Iluminat conform codului rutier (halogen)
- Stopuri cu LED
- Faruri de lucru LED, 2 față, 2 spate (1000 lm)

Sistem de propulsie și axe

- Ax: Axă planetară PA1422
- Sistem de acționare: Tracţiune integrală hidrostatică, controlată electronic, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Moduri de deplasare: Mod Automat; mod ECO (reducerea turației motorului atunci când se atinge viteza setată)
- Diferențial blocabil: 100%, poate fi conectat electro-hidraulic pe puntea față și puntea spate
- Viteză: 20 km/h
- Trepte de deplasare: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Frână de serviciu: frână cu tambur pe puntea din față, cu acționare prin arborele cardanic pe puntea din spate
- Frână de parcare: frână cu tambur - acționare prin maneta frânei de mână pe puntea din față, cu acționare prin arbore cardanic pe puntea din spate

Anvelope

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET-10

Sistem de încărcare

- Telescop - sistem de încărcare LS999
- Dispozitiv de schimbare rapidă (Weidemann HV/HT - C) hidraulic
- Cinematică: Z
- Cilindru de ridicare: 1
- Cilindru de basculare: 1
- Poziţia flotantă pentru cilindrul de ridicare

Instalație hidraulică

- Joystick precomandat electric, cu comutator pentru direcţia de deplasare şi buton integrat pentru diferenţial blocabil şi funcţia telescopică proporțională
- Al 3-lea circuit de comandă față electric proporțional (Flow-Sharing) prin joystick, incl. funcționare continuă
- Reglarea cantității de ulei la al 3-lea circuit de comandă via Jog-Dial prin afișaj
- Degajarea presiunii la al 3-lea circuit de comandă față, la sistemul de încărcare
- Reglarea caracteristicii joystick-ului (sensibilitatea sistemului de încărcare de ajustat în 3 etape) via Jog-Dial prin afișaj
- Radiatorul de ulei hidraulic

Altele

- Întrerupător de deconectare a bateriei în exterior - deconectare mecanică
- Suport pentru rezervor de combustibil în dreapta pe direcția de deplasare

EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 de luni

Ilustrațiile, echipamentele și datele prezentate pot diferi de programul de livrare curent al țării dvs. Pot fi prezentate echipamente opționale care fac obiectul unei taxe suplimentare. Supus modificărilor.

Opţiuni

Cabină operator și cabină

- Ușă cabină din două părți
- Oglinzi retrovizoare de unghi larg (stânga și dreapta)
- Oglinzi retrovizoare de unghi larg (stânga și dreapta) reglabile electric și încălzite
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; MSG297A/722
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; încălzire scaun; ventilare scaun MSG297A/722
- Cotieră dreapta + stânga
- Tetieră - scaunul operatorului
- Instalație de climatizare
- Pregătire pentru radio DAB+ (antenă, difuzor)
- Radio DAB+ complet
- 2 prize: 2xUSB / 3 contacte
- Oglindă panoramică la interior
- Parasolar

Iluminat

- Iluminare cu LED conform codului rutier
- Lumini de lucru LED Performance (2000 lm) pe acoperiș, 4 față, 2 spate, la brațul telescopic, 2 față
- Iluminat activ de lucru
- Girofar LED (portocaliu), Trebuie respectate reglementările naționale!

Omologare și trafic rutier

- Permis de funcționare unic < 25 km/h
- Permis de funcționare unic > 25 km/h
- Suport număr de înmatriculare în față și în spate
- Panou de avertizare triunghiular

Sistem de propulsie și axe

- Accelerație manuală
- Preîncălzire: Apă de răcire, ulei hidraulic; 115 V, ștecher tip B
- Preîncălzire: Apă de răcire, ulei hidraulic; 230 V, ștecher tip E/F
- Preîncălzire: Apă de răcire, ulei hidraulic; 230 V, ștecher tip J (țara: CH)

Mod de deplasare

- Mod de deplasare Auto / mod Eco / echipamente atașabile
- Mod de deplasare Auto / mod Eco / M Drive

Viteza de deplasare

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Limitator de viteză proporțional (dispozitiv pentru deplasare lentă)
- Limitarea forței de împingere

Sistem de frânare

- Frână cu lamele electro-hidraulică, cu recuperare cu arc pe puntea din față, cu acționare prin arbore cardanic la puntea din spate incl. funcție Hill-hold

Anvelope

- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, Profil AS, lățime 1767 mm, înălțime 2599 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 20 Trelleborg TH400 ET0, Profil AS, lățime 1844 mm, înălțime 2593 mm, 20/30/40 km/h
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, Profil AS, lățime 2070 mm, înălțime 2596 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, Profil EM, lățime 1824 mm, înălțime 2569 mm, 20/30 km/h
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, Profil EM, lățime 1865 mm, înălțime 2613 mm, 20/30/40 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET0, Profil RP, lățime 1861 mm, înălțime 2496 mm, 20 km/h

Sistem de încărcare

- Amortizarea culisei de încărcare
- Pachet de asistență pentru sistemul de încărcare (sistem automat de întoarcere a cupei, limitarea înălțimii de ridicare, funcția de agitare, înclinarea în asistență)
- Blocare cilindru de basculare și clapetă de coborâre (platformă de lucru)

Plăci de schimbare rapidă

- Euro (hidraulic - ISO23206 EURO HV) (incl. 2x SVK Gr.3)
- SMS HV (hidraulic)
- Matbro (hidraulic)

Instalație hidraulică

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (ulei hidraulic bio)

Ilustrațiile, echipamentele și datele prezentate pot diferi de programul de livrare curent al țării dvs. Pot fi prezentate echipamente opționale care fac obiectul unei taxe suplimentare. Supus modificărilor.

Instalație hidraulică în față

- Supapă de comutare la al 3-lea circuit de comandă (al 3-lea circuit de comandă cu 4 racorduri)
- Load-Sensing - sistem hidraulic de putere 45 cmc (101 l/min)
- High Flow - sistem hidraulic de putere cu acţiune simplă (101 l/min)
- Retur fără presiune față (1 ștecăr Flatface Gr. 3) incl. conductă de ulei de scurgere (1 ștecăr Flatface Gr. 2)
- Cuplaj de conectare față al 4-lea circuitul de comandă (Flatface Gr.2)
- Cuplaj de conectare față al 3-lea circuitul de comandă (SVK Gr.3)
- Cuplaj de conectare față al 4-lea circuitul de comandă (SVK Gr.3)

Instalație hidraulică în spate

- Racord hidraulic spate cu efect dublu (2x SVK Gr.3), operare: prin comutator (0 - 1) + al 3-lea circuit de comandă
- Racord hidraulic spate cu efect dublu prin ventil de comutare (2x SVK Gr.3), operare: prin comutator (0 - 1) + al 3-lea circuit de comandă
- Racord hidraulic spate cu efect dublu (2x SVK Gr.3) + cu efect dublu prin ventil de comutare (2x SVK Gr.3)
- Retur depresurizat spate (1 x VK Gr.3, ștecher) incl. conductă de ulei de scurgere (1 x Flatface Gr.2, ștecher)

Conexiuni electrice în spate

- Priza spate, 3 contacte, operare: Prin comutator; prima funcție blocare tastă, a doua funcție blocare tastă

Sistem electric

Comutator de decuplare baterie
- Comutator de decuplare baterie cabină operator - releu separator
- Comutator de decuplare baterie 2 circuite de comutare (decuplarea rețelei de bord și a generatorului de la baterie prin 2 căi de comutare)

Opțiuni de securitate

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Monitorizarea mediului spate
- Monitorizarea centurii de siguranță
- Cameră marșarier
- Cheie de contact imobilizator, operare: Prin cheie de contact codificată

Finisaj de vopsea personalizat

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

Altele

- Trusă de scule, inclusiv set de scule
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată

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

Echipament de remorcare și recuperare

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

Ilustrațiile, echipamentele și datele prezentate pot diferi de programul de livrare curent al țării dvs. Pot fi prezentate echipamente opționale care fac obiectul unei taxe suplimentare. Supus modificărilor.