

2080T

Kolový nakladač s teleskopickým ramenem



WEIDEMANN
designed for work



2080T Technická data

Údaje motoru Standard

| | |
|---------------|----------------------|
| Výrobce | Perkins |
| Typ motoru | 404D-22 |
| Počet válců | 4 |
| Výkon (max.) | 36.3 (50) kW (PS) |
| Při (max.) | 2800 ot./min. |
| Objem válců | 2216 cm ³ |
| Kühlmitteltyp | Voda |

Údaje motoru Volitelně

| | |
|------------|----------|
| Výrobce | Perkins |
| Typ motoru | 404F-22T |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Počet válců | 4 |
| Výkon (max.) | 44.7 (60) kW (PS) |
| Při (max.) | 2800 ot./min. |
| Objem válců | 2216 cm ³ |
| Kühlmitteltyp | Voda |
| Údaje motoru Volitelně | |
| Výrobce | Deutz |
| Typ motoru | TCD 2.9 L4 |
| Počet válců | 4 |
| Výkon (max.) | 55.4 (75) kW (PS) |
| Při (max.) | 2300 ot./min. |
| Objem válců | 2900 cm ³ |
| Kühlmitteltyp | voda ² /2plnicí vzduch |
| Elektrická výbava | |
| Provozní napětí | 12 V |
| Akumulátor | 95 Ah |
| Závaží | |
| Hmotnost stroje (standard) | 4500 / 4600* kg |
| Nosnost v lopatě - stroj rovně | 2632 (1507) // 3041 (1806)* kg |
| Nosnost na paletizačních vidlích - stroj rovně | 2311 (1405) // 2671 (1655)* kg |
| Údaje vozidla | |
| Náprava | PA 1200 |
| Místo řidiče | Kabina |
| Rychlost jízdy (volitelně) | 0 - 20 (28) km/h |
| Jízdní stupně | 2 |
| Objem nádrže | 75 l |
| Hydraulický olej | 50 l |
| Hydraulika | |
| Pracovní hydraulika - Dopravované množství (volitelně) | 56 (63-83) l/min |
| Pracovní hydraulika - Pracovní tlak | 235 bar |
| Pohon | |
| Druh pohonu | hydrostatický |
| Pohon pojezdu | Kardanový hřídel |
| Parametry hluku | |
| Průměrná hladina akustického výkonu LwA | 99,3 dB(A) |
| Zaručená hladina akustického výkonu LwA | 101 dB(A) |
| Uváděná hladina akustického tlaku LpA | 78 dB(A) |

*Hodnoty s volitelným motorem Deutz

Při překlopných zatíženích jsou hodnoty v () s vysunutým teleskopem

Výpočet překlopného zatížení dle ISO 14397

Vibrace (vážená efektivní hodnota)

Vibrace přenášená na ruku: Vibrace přenášená na ruku je maximálně 2,5 m/s²

Vibrace celého těla: Tento stroj je vybaven sedadlem řidiče, které splňuje požadavky normy EN ISO 7096:2000.

Při používání nakladače v souladu s určením se vibrace celého těla mění v rozsahu od méně než 0,5 m/s² do krátkodobě maximální hodnoty.

Při výpočtu hodnot vibrací podle ISO/TR 25398:2006 se doporučuje použít hodnoty uvedené v tabulce. Přitom musí být zohledněny skutečné podmínky používání.

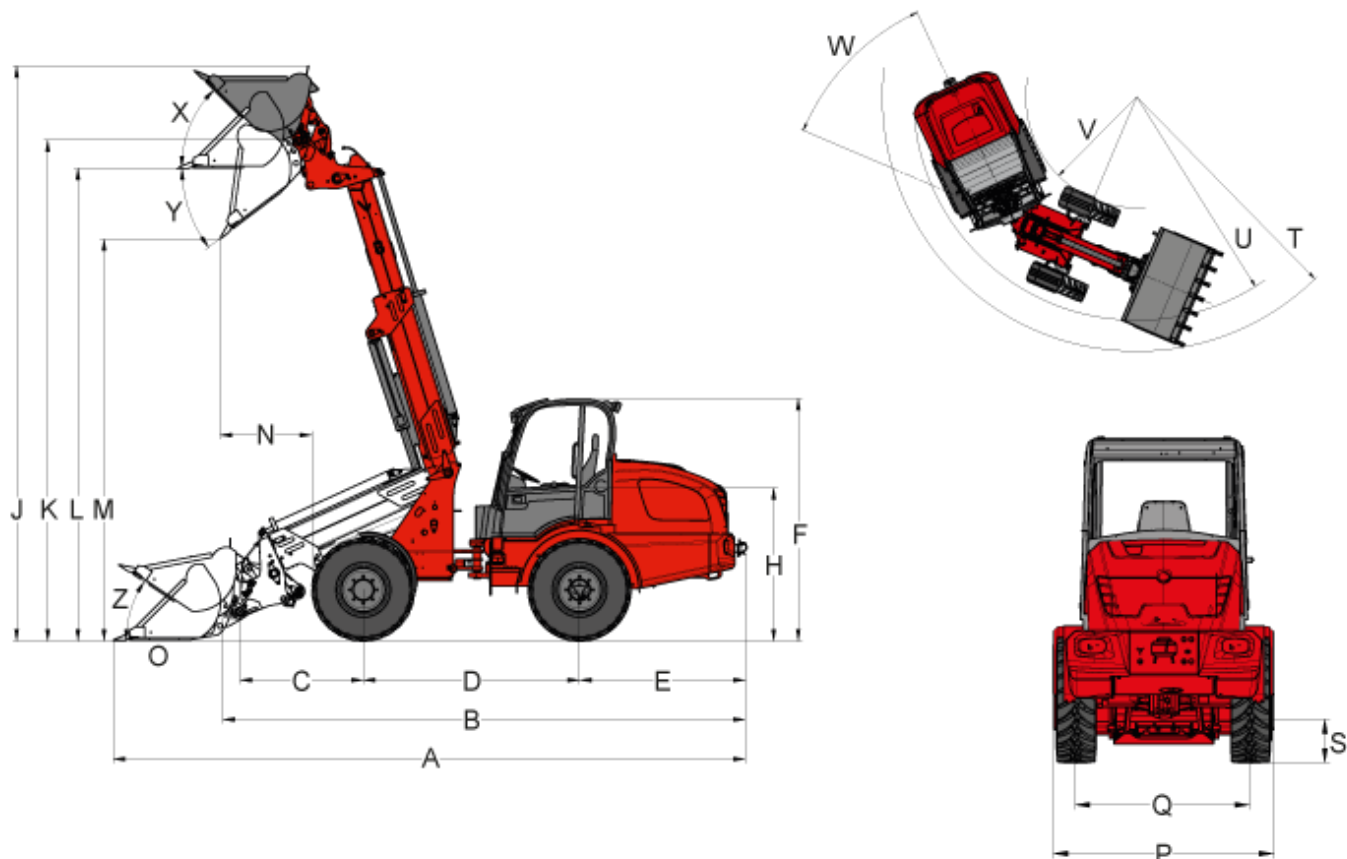
Teleskopické nakladače se stejně jako kolové nakladače řadí podle provozní hmotnosti.

| Typ nakládky | Typické provozní podmínky | Střední hodnota | | | Standardní odchylka (s) | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| | | $1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²] | $1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²] | $a_{w,eqz}$ [m/s ²] | $1,4 \cdot s_x$ [m/s ²] | $1,4 \cdot s_y$ [m/s ²] | s_z [m/s ²] |
| Kompaktní kolový nakladač (provozní hmotnost < 4500 kg) | Load & carry (nakládka a přeprava) | 0,94 | 0,86 | 0,65 | 0,27 | 0,29 | 0,13 |
| Kolový nakladač (provozní hmotnost > 4500 kg) | Load & carry (nakládka a přeprava) | 0,84 | 0,81 | 0,52 | 0,23 | 0,2 | 0,14 |
| | Použití při hloubení (náročné podmínky nasazení) | 1,27 | 0,97 | 0,81 | 0,47 | 0,31 | 0,47 |
| | Převoz | 0,76 | 0,91 | 0,49 | 0,33 | 0,35 | 0,17 |
| | Provoz V | 0,99 | 0,84 | 0,54 | 0,29 | 0,32 | 0,14 |

2080T

Kolový nakladač s teleskopickým ramenem

2080T Rozměry



| | | |
|---|--------------------------------|----------|
| A | Celková délka | 5.468 mm |
| B | Celková délka (bez lopaty) | 4.689 mm |
| C | Od středu osy až k čepu lopaty | 875 mm |
| D | Rozvor náprav | 2.120 mm |
| E | Převis zadní části | 1.516 mm |
| F | Výška s kabinou - nízká | 2.359 mm |
| F | Výška s kabinou - vysoká | 2.535 mm |
| H | Výška sedadla | 1.429 mm |
| J | Celková pracovní výška | 4.937 mm |
| K | Výška kloubu lopaty (max.) | 4.292 mm |
| L | Překládací výška | 3.935 mm |
| M | Výsypná výška (max.) | 3.455 mm |
| N | Dosah | 760 mm |
| O | Zahloubení | 154 mm |
| P | Celková šířka | 1.410 mm |
| Q | Rozchod | 1.120 mm |

| | | |
|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| S | Světlá výška | 295 mm |
| T | Maximální poloměr | 3.761 mm |
| U | Poloměr na vnějším kole | 3.316 mm |
| V | Vnitřní poloměr | 1.727 mm |
| W | Úhel zlomení | 45 ° |
| X | Úhel vyklopení při maximálním zdvihu | 60 ° |
| Y | Úhel vyklopení (max.) | 35 ° |
| Z | Úhel vyklopení na zemi | 37 ° |
| Zátěžový diagram | | |
| | a | 1163 / 1340* kg |
| | b | 892 / 1039* kg |
| | c | 702 / 828* kg |

*Hodnoty s motorem Deutz

2080T

Kolový nakladač s teleskopickým ramenem

2080T Standardní komponenty

Motor

- Perkins 404 D-22 (36,3 kW / 50 PS) - emisní norma stupeň IIIA

Pohon

- Planetová náprava PA1200
- Hydrostatický pohon všech kol, možnost změny směru jízdy pomocí joysticku
- Pracovní brzda: Hydrostatický pohon všech 4 kol (bez opotřebení)
- Centrální provozní a parkovací brzda v hnacím ústrojí pro všechna 4 kola
- Uzávěrka diferenciálu 100% s možností připojení elektricko-hydraulicky na přední a zadní nápravu
- Pneumatiky 11.5 / 80 - 15.3 AS ET40

Řízení

- Hydraulické kloubové řízení, úhel naklonění 12°

Hydraulika

- 3. Řídicí okruh vpředu proporcionální s joystickem
- Chladič hydraulického oleje
- Beztlaký zpětný chod vpředu
- Plovoucí poloha pro zdvihací válec

Místo řidiče

- Komfortní kabina s topením a větráním, boční vyklápění, atest ROPS/FOPS (kabina „nízká“, výška 2359 mm)
- Pohodlné sedadlo řidiče s bezpečnostním pásem, plně odpružené, nastavení podle hmotnosti, nastavení pro záda a podle délky
- Joystick ovládaný nízkotlakou hydraulikou s přepínačem směru jízdy a integrovaným tlačítkem pro uzávěrku diferenciálu a proporcionální teleskopický posuv
- Stavitelný volant

Ostatní

- Pracovní reflektory (2 vpředu, 2 vzadu)
- Počítadlo provozních hodin
- Odpojovač baterie
- Ukazatel stavu paliva
- hydraulický rychloupínací systém pro přídavné nářadí
- Box na nářadí v zadní části stroje
- Osvětlovací systém podle StVZO
- Zásuvka vpředu, 3pólová, pro zdvojenou funkci

2080T

Kolový nakladač s teleskopickým ramenem

2080T Volitelné vybavení

Motor

- Perkins 404F-22T (44,7 kW / 60 PS) - emisní norma stupeň IIIB
- Deutz TCD 2,9 L4 (55,4 kW / 75 PS) - emisní norma stupeň IIIB
- Předehřívání motoru + předehřívání hydraulického oleje 230 V

Pohon

- Zařízení pro pomalý pojezd
- Zvýšení rychlosti na 28 km/h
- Odpružené rameno

Místo řidiče

- Komfortní kabina s topením a větráním, boční vyklápění, atest ROPS/FOPS (kabina „vysoká“, výška 2535 mm)
- Vzduchem odpružené pohodlné sedadlo (látka)
- Vytápění sedadla
- Klimatizace
- Zásuvka v kabině 230 V
- Odkládací přihrádka s držákem na láhve

Osvětlení

- Pracovní reflektory MEGA (2 vpředu, 2 vzadu)
- LED Pracovní reflektory (2 vpředu, 2 vzadu)
- Výstražný maják

Hydraulika

- Beztlaký zpětný chod (vzadu)
- Pracovní hydraulika velké čerpadlo (63 l/min)
- Pracovní hydraulika velké čerpadlo (70 l/min)
- Pracovní hydraulika velké čerpadlo (74 l/min)
- Spínací ventil 3. řídicího okruhu (3. řídicí okruh se 4 přípojkami)
- Rychlospojka Faster (na straně stroje a přídavného zařízení)
- Přídavný chladič hydraulického oleje
- Hydraulická přípojka vzadu (30, resp. 51 l/min) dvojčinná, proporcionální (2 spojky) přes spínací ventil
- Hydraulická přípojka vzadu (30, resp. 51 l/min) dvojčinná (2 spojky), vč. samostatného řídicího ventilu
- 2 x hydraulická přípojka vzadu (30, resp. 51 l/min) dvojčinná (4 spojky), vč. samostatného řídicího ventilu

Elektrické přípojky

- Zásuvka vpředu, 3pólová (zdvojená funkce)
- Zásuvka pro přídavná zařízení vzadu, 7-pólová
- Zásuvka vzadu, 3pólová

Ostatní

- Rádio
- Signalizace couvání (akustická)
- Víceúčelová kapsa s výstražným trojúhelníkem a lékárničkou
- Sada nářadí
- Hasicí přístroj 2kg

- Závaží pod motorový prostor
- Závěsné zařízení přívěsu automatické
- Registrace jako samohybný stroj se závěsným zařízením přívěsu*
- Registrace vozidla jako traktoru
- Centrální mazání (plně automatické)
- Lakování v barvě RAL dle přání
- Mazací pistole s ruční pumpičkou
- Držák poznávací značky
- Atest TÜ (dodatek do dokladů ke stroji)

* Závěsné zařízení přívěsu

Poznámka: Vezměte prosím na vědomí, že dostupnost produktů se v jednotlivých zemích liší. Je možné, že informace/ produkty nemusí být ve Vaší zemi dostupné. Přesnější informace k výkonu motoru si prosím převezměte z návodu k provozu; skutečně předaný výkon se může vlivem specifických provozních podmínek měnit. Změny a omyly jsou vyhrazeny. Obrázky analogicky.
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.