

**4080**

Kolový nakladač

**Technická data**

Údaje motoru

Výrobce	Perkins
Typ motoru	854E-E34TAWF
Počet válců	4
Výkon (max.) / volitelně	75/86 (102/117) kW (PS)
Při (max.)	2,5 ot./min.
Objem válců	3,4 cm ³
Kühlmitteltyp	voda / plnicíe; vzduch



Údaje motoru

Výrobce	Perkins
Typ motoru	854E-E34TAWF
Počet válců	4
Výkon (max.)	86 (117*) kW (PS)
Při (max.)	2,5 ot./min.
Objem válců	3,4 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser / Ladeluft

Elektrická výbava

Provozní napětí	12 V
Akumulátor	95 Ah
Alternátor	120 A

Závaží

Hmotnost stroje (standard)	5,9 kg
Zdvihová síla (max.)	5.954 daN
Nosnost v lopatě - stroj rovně	3,579 kg
Nosnost v lopatě - stroj zlomený	2,999 kg
Nosnost na paletizačních vidlích - stroj rovně	3,31 kg
Nosnost na paletizačních vidlích - stroj zlomený	2,79 kg

Údaje vozidla

Náprava	PA 1,422
Místo řidiče	Kabina
Rychlost jízdy (volitelně)	0- 20 (30*) km/h
Jízdní stupně	2
Objem nádrže	105 l
Hydraulický olej	95 l



Hydraulika

Pojezdová hydraulika - Pracovní tlak	445 bar
Pracovní hydraulika - Dopravované množství (volitelně)	100 (150*) l/min
Pracovní hydraulika - Pracovní tlak	210 bar

Pohon

Druh pohonu	Hydrostatický
Pohon pojezdu	Kardanový; hřídle

Parametry hluku

Průměrná hladina akustického výkonu L _{wA}	101 dB(A)
Zaručená hladina akustického výkonu L _{wA}	103 dB(A)
Uváděná hladina akustického tlaku L _{pA}	78 dB(A)

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 správném používání nakladače 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.

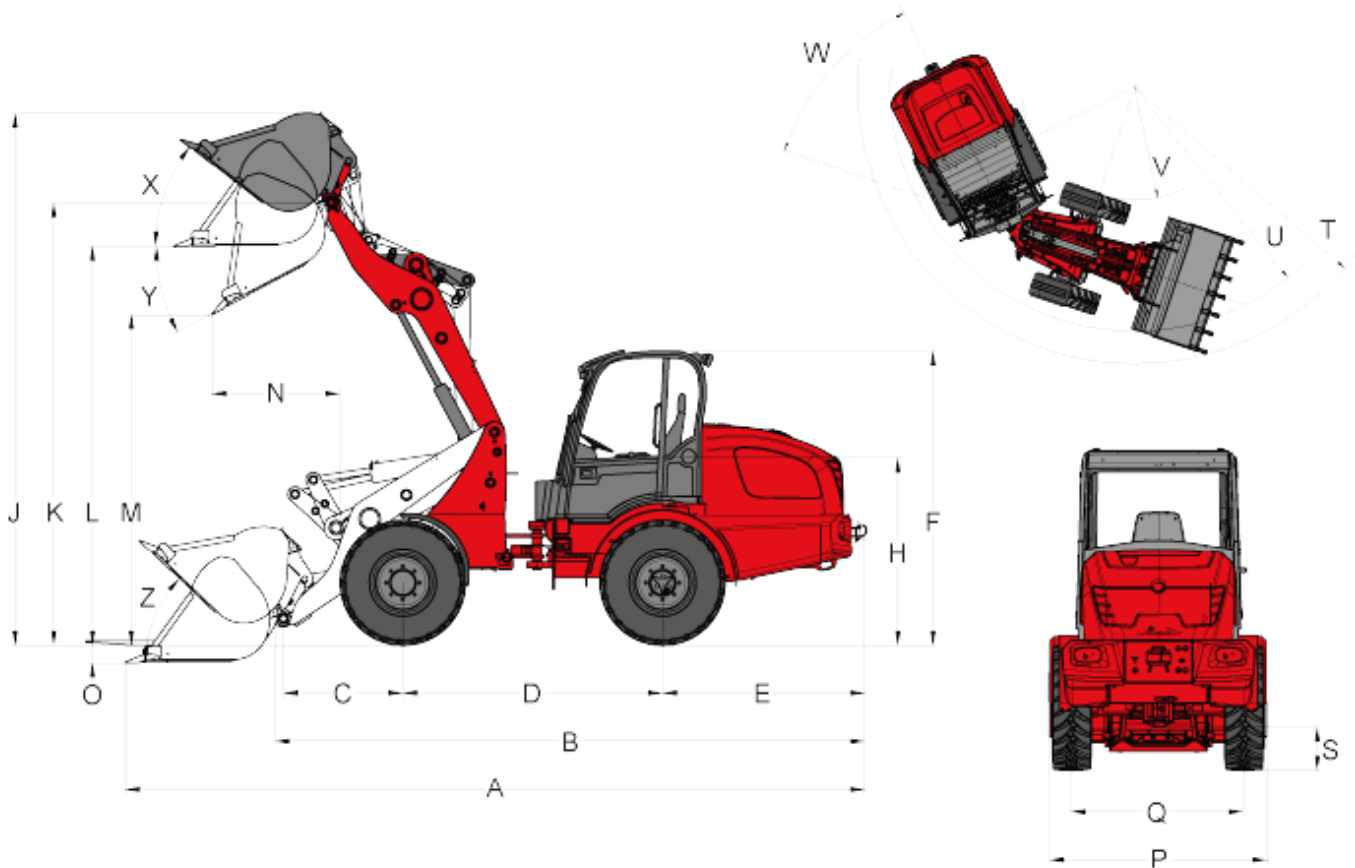
Typ nakládky	Typické provozní podmínky	Střední hodnota			Standardní odchylka (s)		
		1,4*a _{w,eqx} [m/s ²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s ²]	a _{w,eqz} [m/s ²]	1,4*s _x [m/s ²]	1,4*s _y [m/s ²]	s _z [m/s ²]
Kompaktní kolový nakladač (provozní hmotnost < 4500 kg)	Load & carry (nakládka a přeprava)	0,94	0,86	0,65	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

**4080**

Kolový nakladač

Rozměry

Standardní pneumatiky 12.5 - 20 MPT ET0

A	Ceková délka	6.127 mm
B	Celková délka (bez lopaty)	4.886 mm
C	Od středu osy až k čepu lopaty	990 mm
D	Rozvor náprav	2.151 mm
E	Převis zadní části	1.676 mm
F	Výška s kabinou	2.679 mm
H	Výška sedadla	1.607 mm
J	Celková pracovní výška	4.413 mm



K	Výška kloubu lopaty (max.)	3.671 mm
L	Překládací výška	3.310 mm
M	Výsypná výška (max.)	2.743 mm
N	Dosah	1.064 mm
O	Zahloubení	143 mm
P	Celková šířka	1.810 mm
Q	Rozchod	1.422 mm
S	Světlá výška	360 mm
T	Maximální poloměr	4.172 mm
U	Poloměr na vnějším kole	3.683 mm
V	Vnitřní poloměr	1.702 mm
W	Úhel zlomení	45 °
X	Úhel vyklopení při maximálním zdvihu	38 °
Y	Úhel vyklopení (max.) (max.)	28 °
Z	Úhel vyklopení na zemi	44 °

**4080**

Kolový nakladač

Standardní vybavení**Motor**

- Perkins 845E-E34TAWF (75 kW / 102 PS)

Pohon

- Planetová náprava PA1422
- Hydrostatický pohon všech kol, možnost změny směru jízdy pomocí joysticku
- Provozní brzda: Hydrostatický pohon všech 4 kol (bez opotřebení)
- Centrální provozní a parkovací brzda v hnacím ústrojí pro všechna 4 kola
- 100% elektro-hydraulicky ovládané uzávěrky na obou nápravách
- Pneumatiky 12.5 - 20 MPT ET0

Řízení

- Hydraulické kloubové řízení, úhel naklonění 12°

Hydraulika

- 3. Čelní připojení 3. hydraulické funkce proporcionálně ovládané na joystick
- Chladič hydraulického oleje
- Plovoucí poloha pro zdvihací válec

Místo řidiče

- Komfortní kabina s topením a ventilací, atesty ROPS/FOPS
- Bočně výklopné místo řidiče
- Pohodlné sedadlo řidiče s bezpečnostním pásem, plně odpružené, přestavitelné - podélně, dle hmotnosti, nastavitelná opěrka zad
- Ovládání joystickem nízkotlakou hydraulikou, přepínačem směru jízdy a ovládáním uzávěrky
- Nastavitelný volant

Kinematika

- Z-kinematika

Ostatní

- Pracovní reflektory (2 vpředu, 2 vzadu)
- Osvětlení pro provoz na veřejných komunikacích
- Počítadlo provozních hodin
- Odpojovač baterie
- Ukazatel stavu paliva
- hydraulický rychloupínací systém pro adaptéry

**4080**

Kolový nakladač

Volitelné vybavení**Motor**

- Perkins 845E-E34TAWF (86 kW / 117 PS)
- Předehřev motoru

Místo řidiče

- Klimatizace
- Komfortní vzduchem odpružená sedačka
- Vytápění sedadla
- Rádio

Osvětlení

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

Pohon

- Zvýšení rychlosti na 30 km/h
- Ruční inching

Hydraulika

- Beztlaká zpětná větev (vpředu nebo vzadu)
- 3. Hydraulický okruh elektricky proporcionálně ovládaný přes joystick ve standardu
- 3. hydraulický okruhFlow Sharing
- 4. Přídavný hydraulický okruh
- 4. hydraulický okruhFlow Sharing
- Přídavný chladič hydraulického oleje
- Hydraulické připojení zadní (dvojitinné)
- 2 zadní vývody hydrauliky vč. ovládacího ventilu

Elektrické přípojky

- Zásuvka vpředu, 3-pólová (pro dvojitou funkci)
- Zásuvka vpředu, 7-pólová
- Zásuvka pro adaptéry vzadu, 3-pólová
- Zásuvka pro adaptéry vzadu, 7-pólová

Ostatní

- Akustická signalizace zpátečky
- Zámek hydrauliky zvedacího válce
- Víceúčelová taška s výstražným trojúhelníkem a lékárničkou
- Box na nářadí
- Centrální mazání (plně automatické)
- Speciální lak
- Mazací lis
- Odpružení ramene výložníku
- Atest TÜV pro silniční provoz



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 © 2016 Weidemann GmbH.