

KOLOVÝ NAKLADAČ



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	5700 kg
Výkon motoru	54 kW (74 PS)
Objem lopaty	1,0-1,55 m ³
Statické zatížení v přímém směru	4400 kg
Statické zatížení v nepřímém směru	3900 kg

Zvláštní vlastnosti

- ▶ Příčně zabudovaný vznětový motor s turbodmychadlem, vysoká výkonnost, úspornost ve spotřebě paliva, s nízkou úrovní škodlivin
- ▶ Hydrostatický pohon pojezdu, vysoká posuvná síla, plynulé řízení rychlosti pomocí jízdní automatiky, optimální postup při všech půdních poměrech, neopotřebovatelné brzdy
- ▶ Výkonná hydraulika, vysoké zvedací síly a síly potřebné k rozrytí zeminy
- ▶ Silná paralelní kinematika, překládání desek bez dodatečného řízení
- ▶ Snadná obsluha, hydraulické servořízení, multifunkční křížový ovladač pro intuitivní řízení
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů
- ▶ Překvapivá snadnost údržby, dlouhé intervaly údržby

WORKS FOR YOU.™

TECHNICKÝ POPIS

MOTOR

Výrobce, výrobek	Deutz, TD 2011 L04 W
Typ	4válcový, vznětový motor s turbodmychadlem, EU stupeň III A, EPA Interim Tier 4
Způsob práce	4taktní, přímé vstřikování
Zdvíhový objem	3 620 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min ⁻¹	54 kW (74 PS)
Chladicí systém	Voda

ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ

Provozní napětí	12 V
-----------------	------

Osvětlovací zařízení podle normy pro bezpečnost motorových vozidel a Euronormy

PŘENOS SÍLY

Hydrostatický pohon podvozku, v uzavřeném okruhu, nezávisle na hydraulice nakladače. Zdokonalená jízdní automatika, samočinná optimalizace tažné síly a rychlosti. Díky přestavování na hydromotoru řaditelnému pod výkonem lze volit dva rozsahy rychlosti. Plynulá regulace rychlosti vpřed a zpět. Pohon všech kol redukční převodovkou na zadní nápravě přes kloubový hřídel na přední nápravě. Brzdový palcový pedál.

2 jízdní režimy:

„Rychlostní rozsah I“	0-6 km/h
„Rychlostní rozsah II“	0-20 km/h

4 jízdní režimy (varianta pro rychlou jízdu volitelně):

„Rychlostní rozsah I“	0-6 / 0-18 km/h
„Rychlostní rozsah II“	0-12 / 0-36 km/h

Tažná síla	4388 daN
------------	----------

NÁPRAVY

Přední náprava: Hnací náprava s planetovými koly, s integrovanou centrální kotoučovou brzdou, s tuhým kloubovým spojením. Samosvorný diferenciál 45%.

Zadní náprava: Hnací náprava s planetovými koly se samosvorným diferenciálem s redukční převodovkou, kyvadlově zavěšená, tlumená pryžovými tlumiči. Samosvorný diferenciál 45%.

Úhel výkyvu	±12°
-------------	------

PNEUMATIKY

Standardní rozměr	405/70 R 20 SPT 9 Dunlop
-------------------	--------------------------

BRZDY

Provozní brzda:	Hydraulicky ovládaná centrální kotoučová brzda, působící přes pohon všech kol na všechna čtyři kola.
Přídavná brzda:	Hydrostatická na základě uzavřeného okruhu pohonu jezdce.
Parkovací brzda:	Mechanicky ovládaná centrální kotoučová brzda na přední nápravě.

ŘÍZENÍ

Kloubové řídicí ústrojí, 2 řídicí válce s oboustranným tlumičem koncové polohy, plně hydraulické přes prioritní ventil Load-Sensing, rychlé a snadné řízení i při volnoběhu motoru.

Celkový úhel řízení	80°
---------------------	-----

PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Objem naftové nádrže	110 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	88 l

PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Pohotovostní hmotnost (ISO 6016)	5700 kg
Zatížení působící převržení v přímé poloze (ISO 14397-1)	4400 kg
Zatížení působící převržení v zalomené poloze (ISO 14397-1)	3900 kg
Celková délka, lopata na zemi	5270 mm
Celková šířka	1950 mm
Poloměr otočení, přes vnější hranu standardní lopaty	4445 mm
Rozvor	2220 mm
Výška nad kabinou	2765 mm



HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	76 l/min.
Pracovní tlak	250 bar

Řídicí jednotka: Proporcionální hydraulický ventil s 3 řídicími okruhy a rychlým přepínáním pro vyklápění. Všechny pohyby říditelné časově totožně a nezávisle. Jednopákové křížové ovládání (multifunkční rukojet) pro zdvihací a vyklonový válec, se spínačem pomocného řídicího obvodu a integrovaným přepínačem směru jízdy. Hladicí pozice radlice v řídicím obvodu „klesání“, elektrohydraulicky ovládaná. Pomocný řídicí obvod vč. zásuvných spojek a funkce trvalého provozu montované sériově.

NAKLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

Nakládací zařízení s paralelní kinematikou a integrovaným mechanickým (volitelně hydraulickým) mechanismem pro rychlou výměnu nástrojů.

Nakládací lopata (ISO 7546)	1,00 m ³
Zdvíhací síla na zemi (ISO 14397-2)	61 000 N
Síla rytí (ISO 14397-2)	55 000 N

PALETIZAČNÍ VIDLE

Užitečné zatížení (celkový rozsah zvedání a řízení)	2400 (2600*) kg
Užitečné zatížení (přepravní poloha), cca 300 mm nad zemí, celkový rozsah řízení	3200* kg
Šířka nosníku vidlí	1240 mm
Délka paletizačních vidlí (100x45 mm)	1100 mm
Faktor stability	1,25

Užitečné zatížení na úrovni terénu = 80% statického zatížení v nepřímém směru.

KABINA

Elasticky uložená ocelová kabina s neomezeným výhledem, ověřená ROPS (EN ISO 3471 ROPS) a FOPS** (EN ISO 3449 FOPS).

Kabina řidiče je vybavená dvojitými dveřmi, elektrickými stěrači s přepínáním intervalů a ostřikovacím zařízením vpředu a vzadu, tónovaným panoramatickým bezpečnostním prosklením, posuvným oknem vlevo.

Sedadlo řidiče s hydraulickým tlumením, nastavováním hmotnosti a pánevním pásem podle ISO 7096 a ISO 6683.

Vytápění kabiny s 3stupňovým topným ventilátorem (přepínatelným z režimu čerstvého vzduchu na provoz s okolním vzduchem) a odmrzování oken vpředu a vzadu.

Příprava pro montáž klimatizačního zařízení a rádia.

Nastavitelný sklon a výška volantů.

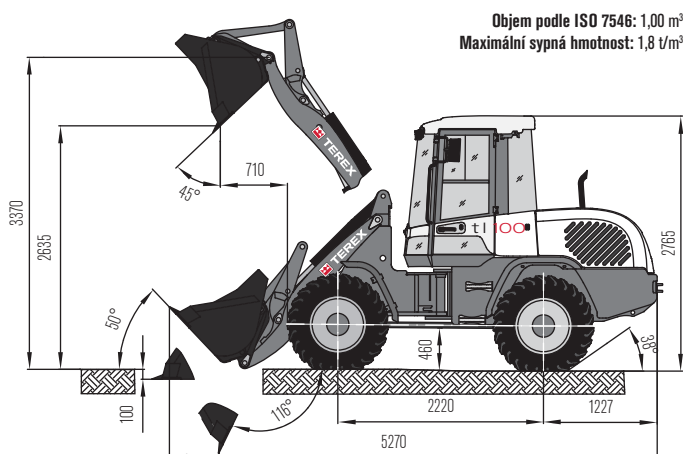
2 pracovní světlomety vpředu.

Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici ES.

*se závažími pro zadní nápravu

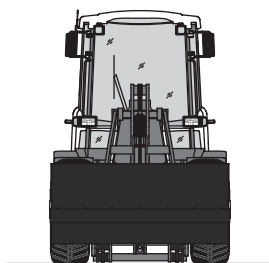
**FOPS pouze se střešní ochrannou mříží (volitelně)

ROZMĚRY: NAKLÁDACÍ LOPATA

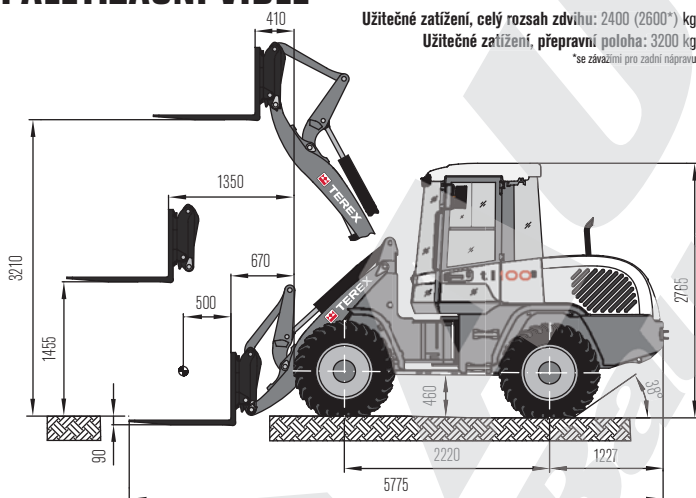


Objem podle ISO 7546: 1,00 m³
Maximální sypná hmotnost: 1,8 t/m³

ČELNÍ POHLED



PALETIZAČNÍ VIDLE



Užitečné zatížení, celý rozsah zdvihu: 2400 (2600*) kg
Užitečné zatížení, přepravní poloha: 3200 kg
*se závazněmi pro zadní nápravu

TYP LOPATY

	Objem	Sypná hmotnost	Šířka	Sypná výška
Nakládací lopata, mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů (SW), odtrhávací ozubení	1,00 m ³	1,8 t/m ³	1950 mm	2635 mm
Nakládací lopata, Šroubovaný břit, s rychloupínákem	1,00 m ³	1,8 t/m ³	1950 mm	2595 mm
Vysokovysypná lopata, Zubová, s rychloupínákem	1,10 m ³	1,6 t/m ³	1950 mm	2585 mm
Vysokovysypná lopata, Šroubovaný břit, s rychloupínákem	1,10 m ³	1,6 t/m ³	1950 mm	2545 mm
Lopata lehké materiály, podšroubovatelná radlice	1,35 m ³	1,2 t/m ³	2050 mm	2510 mm
Lopata lehké materiály, podšroubovatelná radlice	1,55 m ³	0,8 t/m ³	2200 mm	2485 mm
Univerzální lopata, SW	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1950 mm	2610 mm
Lopata s bočním vyklápěním, SW, bez ozubení	0,85 m ³	1,8 t/m ³	2050 mm	2515 mm
Lopata s vysokou výškou výsypu, SW, bez ozubení	1,00 m ³	1,2 t/m ³	2050 mm	3835 mm
Nakládací lopata na horniny, SW	0,90 m ³	1,8 t/m ³	2050 mm	2610 mm
Nakládací lopata se 4 svěrači	1,05 m ³	1,8 t/m ³	2050 mm	2625 mm

PŘÍKLADY SYPNÉ HMTNOSTI

Žula, čedič, písek (vlhký), štěrky (vlhký), břidlice:

1,8 - 2,2 t/m³

Mateční zemina, jíl, kamenné uhlí:

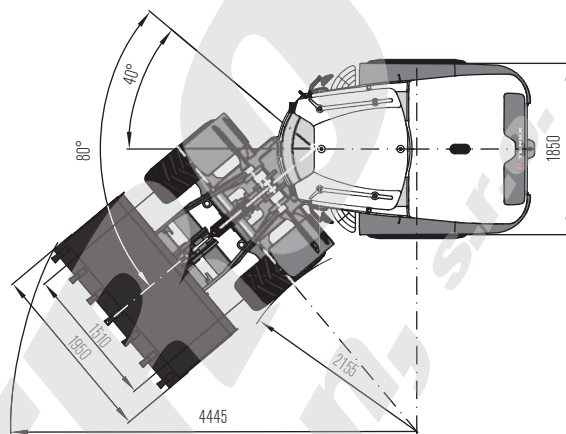
1,1 - 1,6 t/m³

Pískovec, sádra, vápenc, zemina (vlhká), písek (suchý), břidlice (suchá):

1,5 - 1,8 t/m³

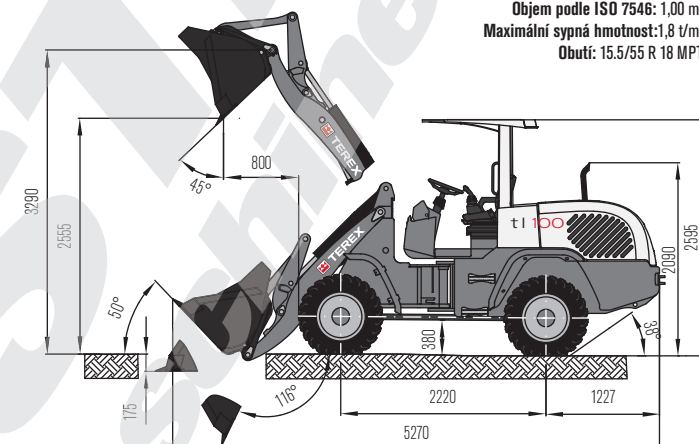
Štěpky (suché), kompost, koks:

0,2 - 1,0 t/m³



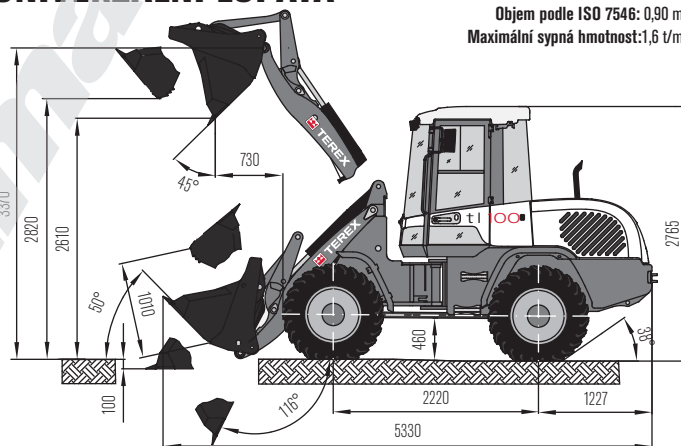
VERZE OCHRANNÉ STŘECHY

Objem podle ISO 7546: 1,00 m³
Maximální sypná hmotnost: 1,8 t/m³
Obuť: 15.5/55 R 18 MPT



UNIVERZÁLNÍ LOPATA

Objem podle ISO 7546: 0,90 m³
Maximální sypná hmotnost: 1,6 t/m³



VOLITELNÁ VÝBAVA

PNEUMATIKY

405/70 R 20 EM 01 Mitas
400/70 R 20 IT530 Goodyear
380/75 R 20 XMCL Michelin
405/70 R 20 MPT E-70 Conti
405/70 R 20 PG75RCL Dunlop
500/45-20 J331 široké pneumatiky
Speciální obutí na dotaz

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Nakládací lopata*	1,00 m ³
Vysokovysypná lopata*	1,10 m ³
Lopata lehké materiály*	1,35 m ³
Lopata lehké materiály*	1,55 m ³
Lopata s bočním vyklápěním*	0,85 m ³
Lopata s vysokou výškou výsypu*	1,00 m ³
Univerzální lopata*	0,90 m ³
Nakládací lopata na horniny	0,90 m ³
Nakládací lopata se 4 svěrači	1,05 m ³
Čelní rozrývač, 4 hroty	
Ukládací zařízení	
Závěsný hák, součástí vidlí	
Závěsný hák, integrovaný do rychloupínáku	
Jeřábový výložník s tuhým ramenem	
Jeřábový výložník, mechanicky teleskopický	
Zametací zařízení, radlice na odklízení sněhu	
*volitelně se šroubovaným břitem	

STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 85, (Komfort), s hydraulickým tlumením, vysokou opěrkou zad, rozložení hmotnosti, pánevní pás

Sedadlo řidiče MSG 95 (Premium) se vzduchovým odpružením, ortopedickou bederní opěrou páteře, vysokou opěrkou zad, přestavitelnými loketními opěrkami, opěrka hlavy, vyhřívání sedadla a opěradla

VZNĚTOVÝ MOTOR

Čistič naftových výfukových plynů	Katalyzátor
-----------------------------------	-------------

HYDRAULIKA

Beztlaký zpětný tok	Čtvrtý řídicí obvod, proporcionální
Přípoj pro hydraulické ruční kladivo	Čtvrtý řídicí obvod, elektrický
Hydraulika „High Flow“, 120 l/min, 175 bar	

KABINA ŘIDIČE

Mříž střešního okna FOPS	Tlakové větrání kabiny
Pravé dveře s posuvným oknem	Přídavné topení s hodinovým spínačem pro naftu
Pracovní světlomet, vzadu	Klimatizační zařízení
Žlutý majáček	

DALŠÍ VÝBAVA

Rychloběžná varianta (s balíkem homologací) 36 km/h	Ochrana proti krádeži, imobilizér
Náplň hydraulického bio-oleje / na bázi esteru BIO-E-HYD-HEES	Speciální zařízení pro plíživý chod na dotaz
Elektrické čerpadlo na tankování	Závaží pro zadní nápravu
Předregulované jistění proti prasknutí trubky pro zdvihací a hydraulický válec výklopného mechanismu	Rychloupínací zásuvné spojky (Flat-Face) pro 3. řídicí obvod na zdvižném rámu
Výstražné zařízení pro couvání (Backup-Alarm)	Systém tlumení vibrací zátěže LSD
Centrální mazací zařízení	Vypínač baterie
Ruční plyn, pohon pojezdu odpojený	
Další VOLITELNÁ VÝBAVA na dotaz	

www.terexconstruction.com

Platí od: 01. srpna 2010. Popisy výrobků a ceny se mohou kdykoliv a bez povinnosti oznámení změnit. Fotografie anebo výkresy obsažené v tomto dokumentu slouží čistě k účelům znázornění. Pokyny k řádnému používání této výstroje si prosím vyhledejte v příslušné provozní příručce. Nedodržování provozní příručky při používání našich výrobků nebo jinak nedbalé jednání může mít za následek těžká zranění nebo úmrtí. Na tento výrobek se poskytuje výhradně příslušná písemně uvedená standardní záruka. Společnost Terex neposkytuje žádnou záruku navíc, ani výslovně, ani mlčky. Označeními uvedených výrobků a výkonů jsou případně názvy značek, značek servisů nebo obchodů společnosti Terex anebo jejich dceřiných společností v USA a v jiných zemích. Všechna práva vyhrazena. „Terex“ je registrovaná značka společnosti Terex Corporation v USA a v mnoha jiných zemích. Copyright © 2011 Terex Corporation (R1_130911) Obj. č.: TEREX570CZ

Terex GmbH
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114



TEREX®

WORKS FOR YOU.™