

OTOČNÝ NAKLADAČ



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	5200 kg
Výkon motoru	44 kW (60 PS)
Objem lopaty	0,7-1,0 m ³
Statické zatížení v přímém směru	3660 kg
Statické zatížení v nepřímém směru	3230 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 palet bez dodatečného řízení
- ▶ Pracovní rozsah otočného nakládacího zařízení 180° (vždy 90° doleva doprava ke směru jízdy)
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů
- ▶ Překvapivá snadnost údržby, dlouhé intervaly údržby

TECHNICKÝ POPIS

MOTOR

Výrobce, výrobek	Deutz, D 2011 L04 W
Typ	4válcový, vznětový motor, EU stupeň III A, EPA Interim Tier 4
Způsob práce	4taktní, přímé vstříkování
Zdvihový objem	3620 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min ⁻¹	44 kW (60 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“	0-14 / 0-36 km/h

NÁPRAVY

Přední náprava: Hnací náprava s planetovými koly, s integrovanou centrální bubnovou 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 vykvyvu	±10°
--------------	------

PNEUMATIKY

Standardní rozměr	12.5-20 MPT 10 PR
-------------------	-------------------

BRZDY

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

ŘÍZENÍ

Kloubové řídicí ústrojí, 1 řídicí válec 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	75 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	55 l

PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Pohotovostní hmotnost (ISO 6016)	5200 kg
Zatížení působící převržení v přímé poloze (ISO 14397-1)	3660 kg
Zatížení působící převržení v zalomené poloze (ISO 14397-1)	3230 kg
Celková délka, lopata na zemi	4960 mm
Celková šířka	1850 mm
Poloměr otočení, přes vnější hranu standardní lopaty	4150 mm
Rozvor	2100 mm
Výška nad kabinou	2670 mm



HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	64 l/min.
Pracovní tlak	250 bar
Zubové čerpadlo s hydraulikou otáčení:	
Výkon čerpadla otáčení	max. 28 l/min
Pracovní tlak	250 bar

Řídicí jednotka: Proporcionální hydraulický ventil s 3 řídicími okruhy a rychlým přepínáním pro vyklápění. Všechny pohyby řiditelné časově totožně a nezávisle. Jednopákové křížové ovládání (multifunkční rukojeť) pro 2 zdvihací a 1 výklopný válec, se spínačem pomocného řídicího obvodu a integrovaným přepínačem směru jízdy. Hladičkové polohy radlice v řídicím obvodu „klesání“, elektrohydraulicky ovládaná. Pomocný řídicí obvod vč. zásuvných spojek a funkce trvalého provozu montované sériově.

Otočné zařízení: Hydraulický ventil s 1 řídicím obvodem. 2 dvojitě otočné válce. Ovládání přes spínač v multifunkční rukojeti. Integrované omezení zdvihu, klesání a otáčení zabraňuje kolizi s koly.

NAKLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

Nakládací zařízení s paralelní kinematikou a integrovaným mechanickým (volitelně hydraulickým) mechanismem pro rychlou výměnu nástrojů.	
Nakládací lopata (ISO 7546)	0,70 m ³
Zdvíhací síla na zemi (ISO 14397-2)	44 600 N
Síla rytí (ISO 14397-2)	48 500 N
Rozsah otáčení s hydraulicky ovládanou točnou doleva a doprava vždy 90°.	

PALETIZAČNÍ VIDLE

Užitečné zatížení (celkový rozsah zvedání a řízení)	2000 (2200*) kg
Užitečné zatížení (přepravní poloha), cca 300 mm nad zemí, celkový rozsah řízení	2500* kg
Šířka nosníku vidlí	1240 mm
Délka paletizačních vidlí (100x45 mm)	1120 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 ostříkovačím 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 volantu.

2 pracovní světlomety vpředu.

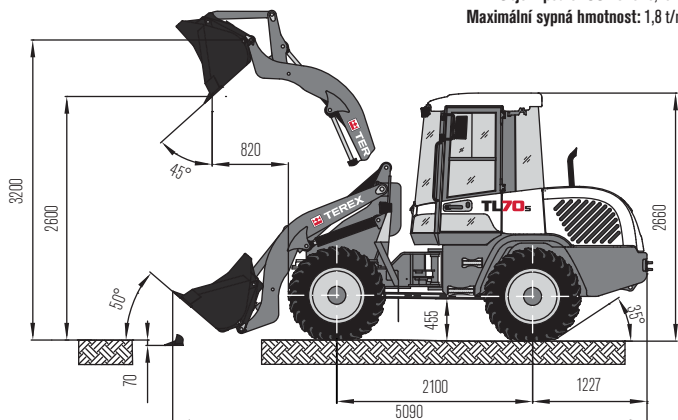
Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici ES.

*se závažími pro zadní nápravu

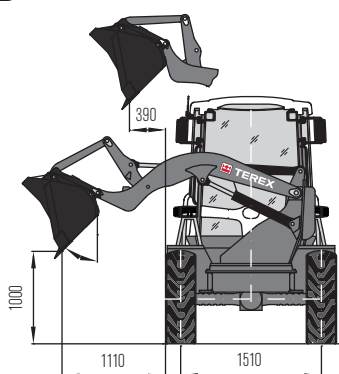
**FOPS pouze se střešní ochrannou mříží (volitelně)

ROZMĚRY: NAKLÁDACÍ LOPATA

Objem podle ISO 7546: 0,70 m³
Maximální sypná hmotnost: 1,8 t/m³

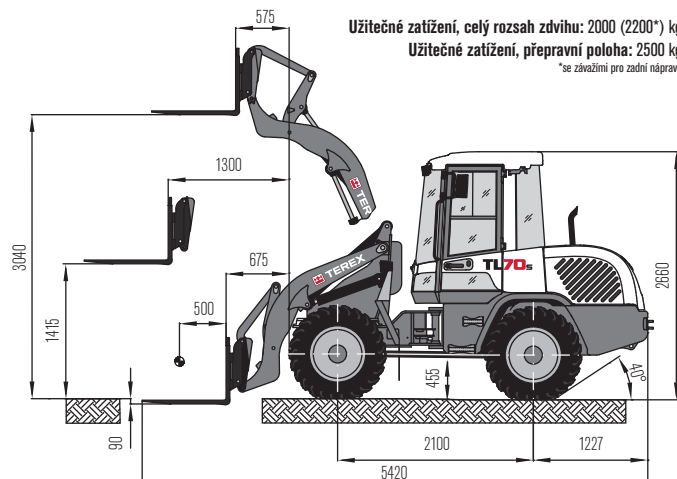


ČELNÍ POHLED



PALETIZAČNÍ VIDLE

Užitečné zatížení, celý rozsah zdvihu: 2000 (2200*) kg
Užitečné zatížení, přepravní poloha: 2500 kg
*se zavezením pro zadní nápravu

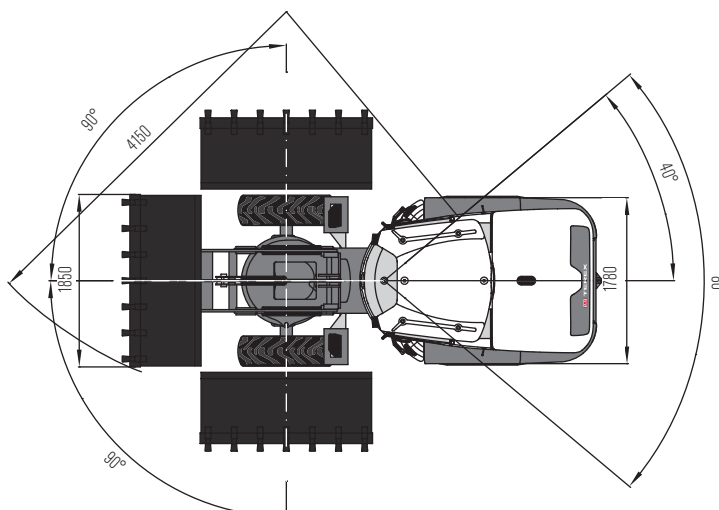


TYP LOPATY

	Objem	Sypná hmotnost	Šířka	Sypná výška
Nakládací lopata, zubová, s rychloupínákem	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2600 mm
Nakládací lopata, Šroubovaný břít, s rychloupínákem	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2565 mm
Vysokovyspná lopata, zubová, s rychloupínákem	0,80 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2540 mm
Vysokovyspná lopata, Šroubovaný břít, s rychloupínákem	0,80 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2500 mm
Lopata lehké materiály, Šroubovaný břít, s rychloupínákem	1,00 m ³	0,8 t/m ³	1850 mm	2450 mm
Univerzální lopata, zubová, s rychloupínákem	0,65 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2540 mm
Univerzální lopata, Šroubovaný břít, s rychloupínákem	0,65 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2485 mm
Vysokovyspná lopata, hladká, s rychloupínákem	0,65 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	3470 mm
Nakládací lopata na horniny, s rychloupínákem	0,55 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2530 mm

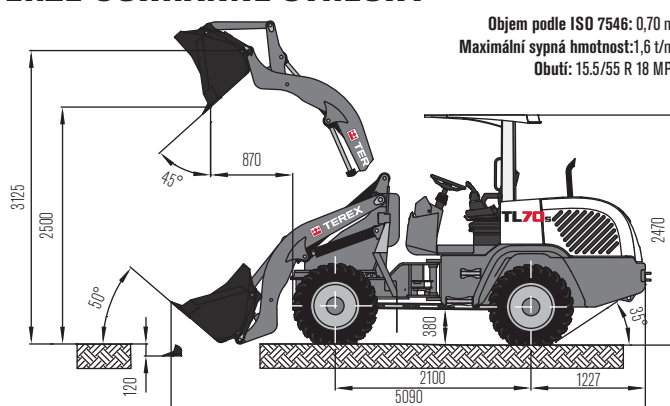
PŘÍKLADY SYPNÉ HMOTNOSTI

Žula, čedič, písek (vlhký), štěrk (vlhký), brázdice:	1,8 - 2,2 t/m ³	Mateční zemina, jíl, kamenné uhlí:	1,1 - 1,6 t/m ³
Pískovec, sádra, vápenec, zemina (vlhká), písek (suchý), brázdice (suchá):	1,5 - 1,8 t/m ³	Štěpky (suché), kompost, koks:	0,2 - 1,0 t/m ³



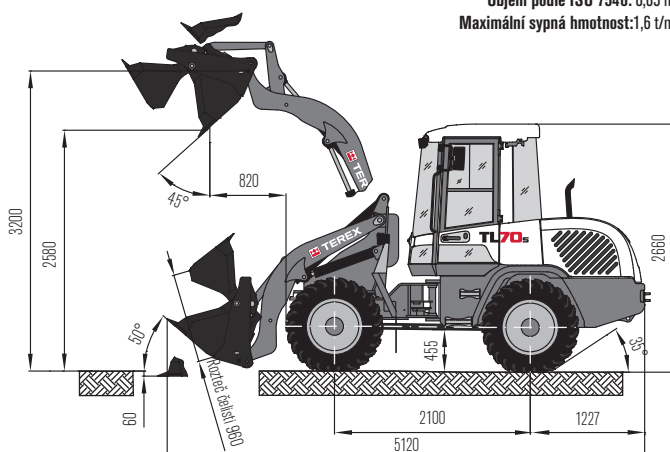
VERZE OCHRANNÉ STŘECHY

Objem podle ISO 7546: 0,70 m³
Maximální sypná hmotnost: 1,6 t/m³
Obuť: 15.5/55 R 18 MPT



UNIVERZÁLNÍ LOPATA

Objem podle ISO 7546: 0,65 m³
Maximální sypná hmotnost: 1,6 t/m³



VOLITELNÁ VÝBAVA

PNEUMATIKY

340/80 R 20 XMCL Michelin

335/80 R 20 SPT 9 Dunlop

Speciální obutí na dotaz

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Nakládací lopata* 0,70 m³

Vysokovýšpňá lopata* 0,80 m³

Lopata na lehké materiály* 0,80 / 1,00 m³

Vysokovýšpňá lopata 0,65 m³

Univerzální lopata* 0,65 m³

Nakládací lopata na horniny 0,55 m³

Čelní rozrývač, 3 hroty

Nosník vidlí, 1240 mm široký

Vidle, 1120 mm dlouhé, 100 mm široké, 45 mm vysoké

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 a 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

Kryt ventilátoru

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 jištění proti prasknutí trubky pro
zdvihací

Rychloupínací zásuvné spojky (Flat-Face) pro 3.
řídicí obvod na zdvižném rámu

a hydraulický válec výklopného mechanismu

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. října 2010. Popisy výrobků a ceny se mohou kdykoliv a bez povinnosti oznámení změnit. Fotografie nebo 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 nebo 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.: TEREX569CZ

Terex GmbH

Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg

Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114



TEREX®

WORKS FOR YOU.™