



**TEREX®**

**TC125**

# PÁSOVÉ RYPADLO



## Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	12500 kg
Výkon motoru	74,9 kW (102 PS)
Objem lžice	149-477 l
Hloubkový dosah	4,33 m
Dosah	7,94 m

## Charakteristické vlastnosti

- ▶ Koncept s krátkou zádí
- ▶ Široká radlice pro zemní práce
- ▶ Flexibilita při každodenní práci díky přizpůsobení výložníkových systémů danému úkolu
- ▶ Komfortní kabina s perfektním výhledem
- ▶ Hydraulika „Load-sensing“ pro větší produktivitu
- ▶ Knickmatik®, pro práci v těsné blízkosti stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

**WORKS FOR YOU.™**

# TECHNICKÝ POPIS

## MOTOR

Výrobce, výrobek	Deutz, TCD 2012 L04
Typ	4válcový vznětový motor s turbodmychadlem, Tier 3
Způsob práce	4taktní přímé vstřikování
Zdvihový objem	4040 cm <sup>3</sup>
Výkon podle ISO 9249 při 2000 min <sup>-1</sup>	74,9 kW (102 PS)
Krouticí moment	400 Nm při 1600 min <sup>-1</sup>
Chladicí systém	Voda

## ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 135 Ah
Alternátor	12 V / 55 A
Startér	12 V / 3,1 kW

## POHON POJEZDU

Hydrostatický pohon pojezdu s planetovými převody na turasových pohonech. Lamelová brzda jako parkovací brzda, automaticky hydraulicky větraná. 2stupňový regulovatelný motor, řaditelný pod zatížením.

2 jízdní režimy:

Rychlost jízdy, vpřed a vzad	0-2,7 / 5,4 km/h
Stoupavost	> 60 %
Tažná síla 1. rychlostní stupeň / 2. rychlostní stupeň	8358 / 4253 daN

## PODVOZEK

Bezúdržbový pásový podvozek B4 s lištami pásů se 3 ploškami nebo gumovými housenkovými pásy. Odpružení vodícího kola s hydraulickým napínáním pásů.

Šířka gumových/ocelových pásů	500 / max. 800 mm
Délka pojezdového ústrojí (hnací kolo - vodící kolo)	2628 / 2608 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	3345 mm

## RADLICE

Nezávislá na jízdě, precizněovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška	2500 x 510 mm
Pokles pod úroveň země	400 mm
Zdvih nad úroveň země	500 mm
Úhel nájezdu	35°

## ŘÍZENÍ

Nezávislé řízení housenkových pásů z jednoho stanoviště, také vzájemně protisměrné. Citlivé ovládání prostřednictvím předregulované ruční páky, kombinované s nožními pedály. Plná tažná síla i při jízdě v zatáčce.

## OTÁČECÍ ÚSTROJÍ

Hydrostatický pohon s 2stupňovou planetovou převodovkou a konstantním motorem s axiálními písty, působí zároveň jako provozní brzda málo podléhající opotřebení. Lamelová brzda s pružinovým posilováním jako parkovací brzda.

Rychlost otáčení	0-9 min <sup>-1</sup>
------------------	-----------------------

## KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu.	
Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	65° / 855 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	56° / 995 mm

## OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Objem naftové nádrže	190 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	140 l



## PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Pohotovostní váha (monovýložník) podle ISO 6016	12500 kg
Pohotovostní váha (kloubový výložník) podle ISO 6016	12800 kg
Pojezdové ústrojí s ocelovými housenkovými pásy 500 mm	+310 kg
Rozměry pro transport: Monovýložník / kloubový výložník (d x v)	7260 x 2880 mm
Celková šířka s radlicí	2500 mm
Výška nad kabinou řidiče	2870 mm
Světlost nad zemí	420 mm
Rádus zádi nástavby	1370 mm
Rádus před nástavby (monovýložník)	2620 mm
Úhel otočení 180° (monovýložník)	3990 mm
Úhel otočení 360° (monovýložník)	5240 mm
Vylamovací síla podle ISO 6015 (monovýložník)	81500 N
Rycí síla podle ISO 6015 (monovýložník / kloubový výložník)	61000 N
Specifický tlak na podklad (gumový pás)	0,43 daN/cm <sup>2</sup>
Specifický tlak na podklad (ocelový pás)	0,44 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIKA

Provozní hydraulika: Axiální pístové čerpadlo s Load-Sensing, spojené s rozvodem průtoku nezávislým na zatížení (LUDV). Všechny pohyby řízené proveditelné v tomtéž časovém okamžiku a nezávisle. Rozsah jemného řízení zůstává zachován ve všech stavech zatížení.

Výkon čerpadla, max.	158 l/min
Pracovní tlak, max.	350 bar

Termostaticky regulovaný olejový obvod zaručuje rychlé dosažení teploty oleje a chrání před přehřátím. Filtr zpětného toku zabudovaný v olejové nádrži, tzn. k životnímu prostředí šetrná výměna filtračních článků.

Stavěcí funkce a naklápění nástavby: Dvojitě zubové čerpadlo. Tlakový odpojovací ventil pro citlivé a energeticky úsporné pohyby naklápění.

Výkon čerpadla, max.	41 + 36 l/min
Pracovní tlak, max.	230 bar

Řídicí obvod pro pracovní nástroje:

Výkon čerpadla, nastavitelný do max.	100 l/min
Pracovní tlak, max.	350 bar

Servoovládání rýpadla ISO s dvoupákovým křížovým ovládním.

## KABINA

Prostorná, zvukově izolovaná ocelová kabina s neomezeným výhledem, ověřená FOPS\* (nach ISO 3449). Bezpečnostní prosklení, tónovaná termookna. Střešní okno, tónované. Panoramatické zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střešku kabiny řidiče. Ostřikování čelního skla. Odkládací přihrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátko vlevo. Vytápění kabiny s odmrzováním čelního skla výměníkem tepla chladicí vody s 3stupňovým ventilátorem, režim větrání v létě.

Sedadlo řidiče MSG 85 (komfortní provedení) s hydraulickým tlumením, přestavitelné loketní opěrky, přestavení hmotnosti, délky a sklonu. Pánevní pás.

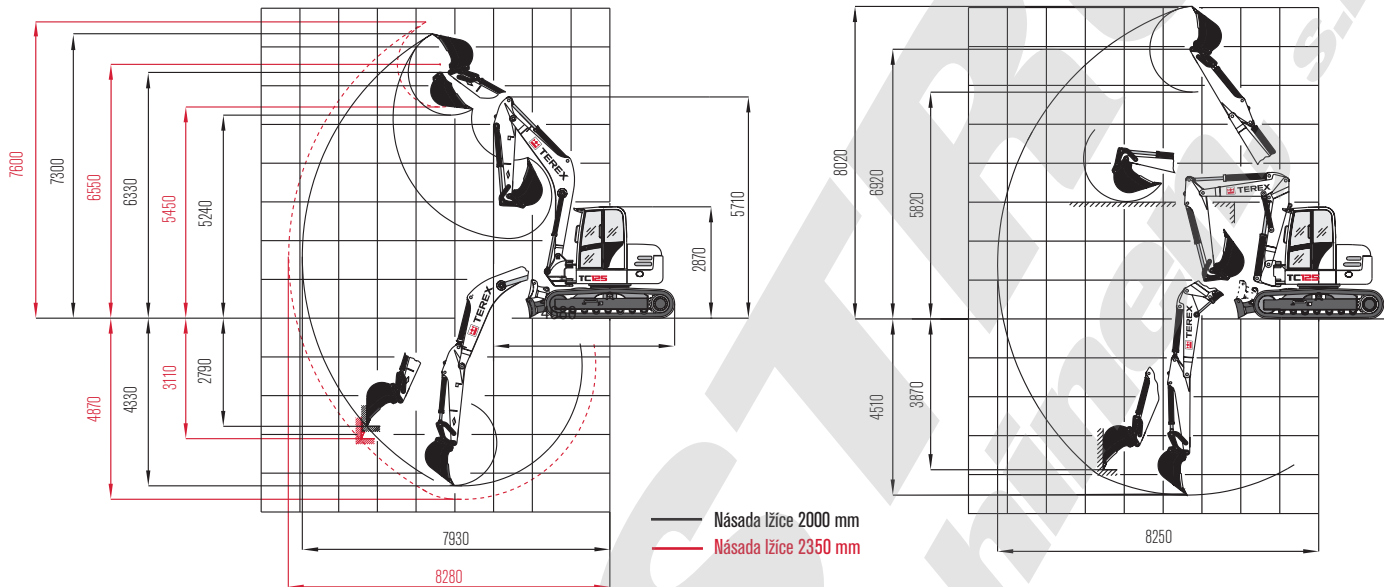
Přístrojová konzola vpravo od sedadla řidiče, optické a akustické výstražné zařízení, počítadlo provozních hodin a bezpečnostní modul.

Halogenový pracovní světlomet H-3.

Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici ES.

\*FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

## OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA & ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK / KLOUBOVÝ VÝLOŽNÍK



## NOSNOSTI

Výška bodu otočení lžice Násada lžice 2000 mm		Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu									
		3,2 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,6 m	
		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
2,0 m	A	4,80	2,06	3,58	3,36	3,02	2,28	2,78	1,70	2,68	1,48
	V	3,15	-	3,53	3,28	2,32	2,26	2,03	1,69	1,37	1,46
1,0 m	A	7,19	3,90	5,32	2,86	3,90	2,03	3,25	1,60	2,93	1,36
	V	4,66	3,83	3,53	2,07	2,60	2,07	1,98	1,62	1,65	1,33
0 m	A	7,30	4,02	5,91	2,65	4,53	1,98	2,87	1,51	3,20	1,32
	V	4,70	3,92	3,21	2,59	2,41	1,95	1,14	1,48	1,64	1,30
- 0,5 m	A	6,84	3,67	6,37	2,74	4,40	1,95	3,69	1,52	3,37	1,37
	V	4,45	3,62	3,26	2,61	2,43	1,91	1,17	1,50	1,57	1,34

Všechny uvedené hodnoty v tunách (t) byly zjištěny podle ISO 10567 a zahrnují faktor stability 1,33 nebo 87% hydraulické zdvihové kapacity. Všechny hodnoty jsou zjištěny se zařízením pro rychlou výměnu nástrojů, avšak bez lžice. Při namontovaném pracovním nástroji se snižují přípustná užitečná zatížení o vlastní hmotnosti pracovních nástrojů.

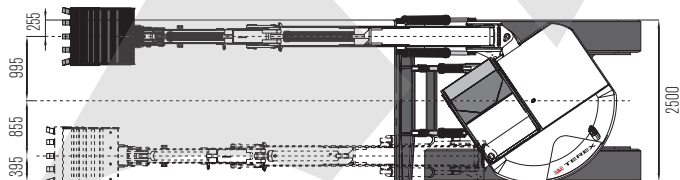
Výstroj: Gumový pás.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

## ROZMĚRY

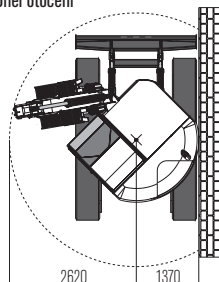
Obr. 1:

Zahlazovací rypání



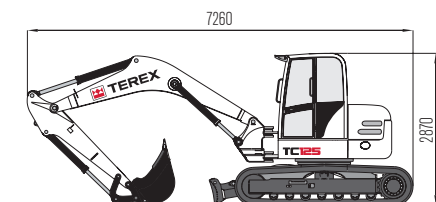
Obr. 2:

Úhel otočení



Obr. 3:

Přepravní poloha



## PRACOVNÍ NÁSTROJE

### LŽICE

Hlubková lžice, s rychloupínákem	400 mm široká, objem 149 l
Hlubková lžice, s rychloupínákem	500 mm široká, objem 200 l
Hlubková lžice, s rychloupínákem	600 mm široká, objem 254 l
Hlubková lžice, s rychloupínákem	700 mm široká, objem 308 l
Hlubková lžice, s rychloupínákem	800 mm široká, objem 364 l
Hlubková lžice, s rychloupínákem	900 mm široká, objem 421 l
Hlubková lžice, s rychloupínákem	1000 mm široká, objem 477 l
Svahovací lžice, s rychloupínákem	1500 mm široká, objem 371 l
Otočná lžice, s rychloupínákem	1500 mm široká, objem 371 l
Otočná lžice, s rychloupínákem	1800 mm široká, objem 430 l

## PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

### VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Kloubový výložník, s násadou lžice 2000 mm
Monovýložník, s násadou lžice 2000 mm, avšak s otočenými válci výložníku
Monovýložník, s prodlouženou násadou lžice 2000 mm

### VARIANTY ŘETĚZŮ

Gumový pás 500 mm široký
Pogumovaný pás „Roadliner“, 500 mm široký

### VARIANTY PODEPŘENÍ

Čelní radlice, dlouhé provedení
---------------------------------

### HYDRAULIKA

Druhý řídicí obvod, (např. pro třídicí drapák)	Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)
Beztlaký zpětný tok	Sada pro přestavbu z ISO na ovládání Schaeff
Hladič pozice radlice	Přepínání ovládání rypadla: ISO-John Deere
Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro monovýložník	Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžice (monovýložník)
Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro kloubový výložník	Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro mezivýložník a násadu lžice (kloubový výložník)
Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro dlouhou násadu lžice (monovýložník)	Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro monovýložník s otočenými válci výložníku
Omezení výšky výložníku, monovýložník	Omezení výšky výložníku, kloubový výložník

### DRAPÁK

Dvoučelistový drapák GS 3325, dynamometr	sada čelistí 325 mm široká, objem 150 l
Dvoučelistový drapák GS 3400, dynamometr	sada čelistí 400 mm široká, objem 200 l
Dvoučelistový drapák GS 3500, dynamometr	sada čelistí 500 mm široká, objem 250 l
Dvoučelistový drapák GS 3600, dynamometr	sada čelistí 600 mm široká, objem 325 l
Vyhazovač	

### DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Odtrhávací zub / s rychloupínákem (1 zub)	Fréza
Závěsný hák do mechanismu pro rychlou výměnu nástrojů	Adaptér pro rychlou výměnu nástrojů pro hydraulické kladivo
Zemní vrták	Závěsný hák, našroubovatelný na násadu lžice
Hydraulické kladivo	
Další pracovní nástroje na dotaz	

### VZNĚTOVÝ MOTOR

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

### KABINA ŘIDIČE

Sada osvětlení: Dvojčinný pracovní světlotmet (Double Beam) - kabina vzadu uprostřed, pracovní světlotmet na kabině - vpředu vpravo	Mříž střešního okna FOPS
Pracovní světlotmet, navíc na výložník	Montážní sada rádia
Žlutý majáček	

### STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 95 (prémiové provedení), se vzduchovým odpružením, vysokou opěrkou zad, podélné vodorovné odpružení, vyhřívání sedadla a opěrady
---

### DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Klimatizační zařízení	Ochrana proti krádeži (imobilizér)
Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS08	Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ HS08
Hydraulická instalace pro mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů	Elektrické tankovací čerpadlo
Koncové mlhové světlo	Nezávislé topení s cirkulací čerstvého vzduchu a se spínacími hodinami pro naftu
Speciální lakování/polepení fólií	
Další přídatná výstroj na dotaz	

[www.terexconstruction.com](http://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\_160911) Obj. č.: TEREX565CZ

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



**TEREX**®

**WORKS FOR YOU.**™