

KOLOVÉ RYPADLO



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	6800 kg
Výkon motoru	50,2 kW (68 PS)
Objem lžice	87-303 l
Hloubkový dosah	3,5 m
Dosah	6,9 m

Zvláštní vlastnosti

- ▶ Koncept s krátkou zádí
- ▶ Široká radlice pro srovnávací práce
- ▶ Výložník kloubový nebo otočný
- ▶ Komfortní kabina s perfektním výhledem
- ▶ Hydraulika „Load-sensing“ pro větší produktivitu
- ▶ Knickmatik®, umožňuje rýpat přímo podél stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

TECHNICKÝ POPIS

MOTOR

Výrobce, výrobek	Yanmar, 4TNV98
Typ	4válcový vznětový motor, Tier 3
Způsob práce	4taktní přímé vstřikování
Zdvihový objem	3300 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min ⁻¹	50,2 kW (68 PS)
Točivý moment	240 Nm při 1400 min ⁻¹
Chladicí systém	Voda

ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 105 Ah
Alternátor	12 V / 55 Ah
Spouštěč	12 V / 3,1 kW

POHON POJEZDU

Hydrostatický pohon pojezdu s automatickým přizpůsobením tažné síly a rychlosti. Pohon všech kol z redukční převodovky na přední nápravě přes kardan na zadní nápravě. Plynulá regulace rychlosti vpřed a zpět.

2 jízdní režimy:

Jízdní režim „práce“	0-6 km/h
Jízdní režim „silnice“	0-20 km/h

NÁPRAVY

Přední náprava: Kyvadlově zavěšená hnací náprava s planetovými koly, úhel zavěšení 14 stupňů.

Zadní náprava: Hnací náprava s planetovými koly s tuhým kloubovým spojením.

PNEUMATIKY

Standardní rozměr	8.25-20, 12 PR dvojitá montáž pneumatik
-------------------	---

BRZDY

Provozní brzda: Hydraulická přečerpávací dvouokružová brzda působící na lamelové brzdy přední a zadní nápravy, běžící v olejové lázni.

Brzda rypadla: Zajišťovací provozní brzdou působící na přední a zadní brzdu.

Přídavná brzda: Hydrostatický pohon pojezdu v uzavřeném okruhu působí jako neopotřebitelná brzda.

Parkovací brzda: Hydraulická brzda s péroovým posilovačem, elektricky ovládaná

ŘÍZENÍ

Plně hydraulicky řízení přední náprava s integrovaným řídicím válcem.

Větší natočení volantu	35 °
------------------------	------

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 posilovačem jako parkovací brzda.

Rychlost otáčení	0-10 min ⁻¹
------------------	------------------------

KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu.	
Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	48° / 735 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	72° / 880 mm

PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Obsah naftové nádrže	150 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	180 l

ATS
www.atsjicin.cz

AUTO TRANS spol. s r.o.
Konecchlumského 513, 506 01 Jičín
telefon: +420 493 538 066
e-mail: info@atsjicin.cz

Prodej vozidel a strojů
+420 733 539 789
+420 603 497 392
prodej@atsjicin.cz

 **TEREX**®



PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Pohotovostní váha (kloubový výložník) podle ISO 6016	6800 kg
Celková délka jízdní pozice (kloubový výložník)	5210 mm
Celková výška jízdní pozice (kloubový výložník)	3595 mm
Rozměry pro transport: Kloubový výložník / otočný výložník (d x v)	5710x2920 mm
Celková šířka (dvojitá montáž pneumatik)	2190 mm
Výška nad kabinou řidiče	2920 mm
Šířka stopy	1682 mm
Rozvor	2125 mm
Světlost, pod kloubovým hřídlem	420 mm
Poloměr otočení	6700 mm
Rádus zádi nástavby	1450 mm
Rádus přídě nástavby	2750 mm
Úhel otočení 180°	4200 mm
Úhel otočení 360°	5500 mm
Vylamovací síla podle ISO 6015	38000 N
Síla potřebná k rozrytí zeminy podle ISO 6015	30000 N

HYDRAULIKA

Hydraulika pojezdu: Uzavřený okruh, nezávislý na pracovní hydraulice.

Výkon čerpadla, max.	96 l/min
Pracovní tlak, max.	420 bar

Provozní hydraulika: Dvojitá regulační čerpadlo s axiálními písty s přizpůsobením dopravního proudu a useknutím tlaku. Sokruhová hydraulika. Rozsah jemného řízení zůstává zachován ve všech stavech zatížení

Výkon čerpadla, max.	2x62 l/min
Pracovní tlak, max.	245 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 naklání nástavby: zubové čerpadlo.

Výkon čerpadla, max.	43 l/min
Pracovní tlak, max.	210 bar

Řídicí obvod pro pracovní nástroje:

Výkon čerpadla, přepínatelný	62/95 l/min
Pracovní tlak, max.	245 bar

Servoovládání rypadla ISO s dvoupákovým křížovým ovládaním.

KABINA

Prostorná, zvukově izolovaná ocelová kabina s neomezeným výhledem. Posuvné okno vpravo. Bezpečnostní prosklení, zeleně tónovaná termookna. Střešní termookno, bronzově tónované. Panoramatické zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střechu kabiny řidiče. Ostřikování čelního skla. Odkládací přihrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátko vlevo.

Vytápění kabiny s odmrazováním čelního skla výměníkem tepla motorového oleje s 3stupňovým ventilátorem. Přepínání z režimu čerstvého vzduchu na okolní vzduch, filtr čerstvého vzduchu.

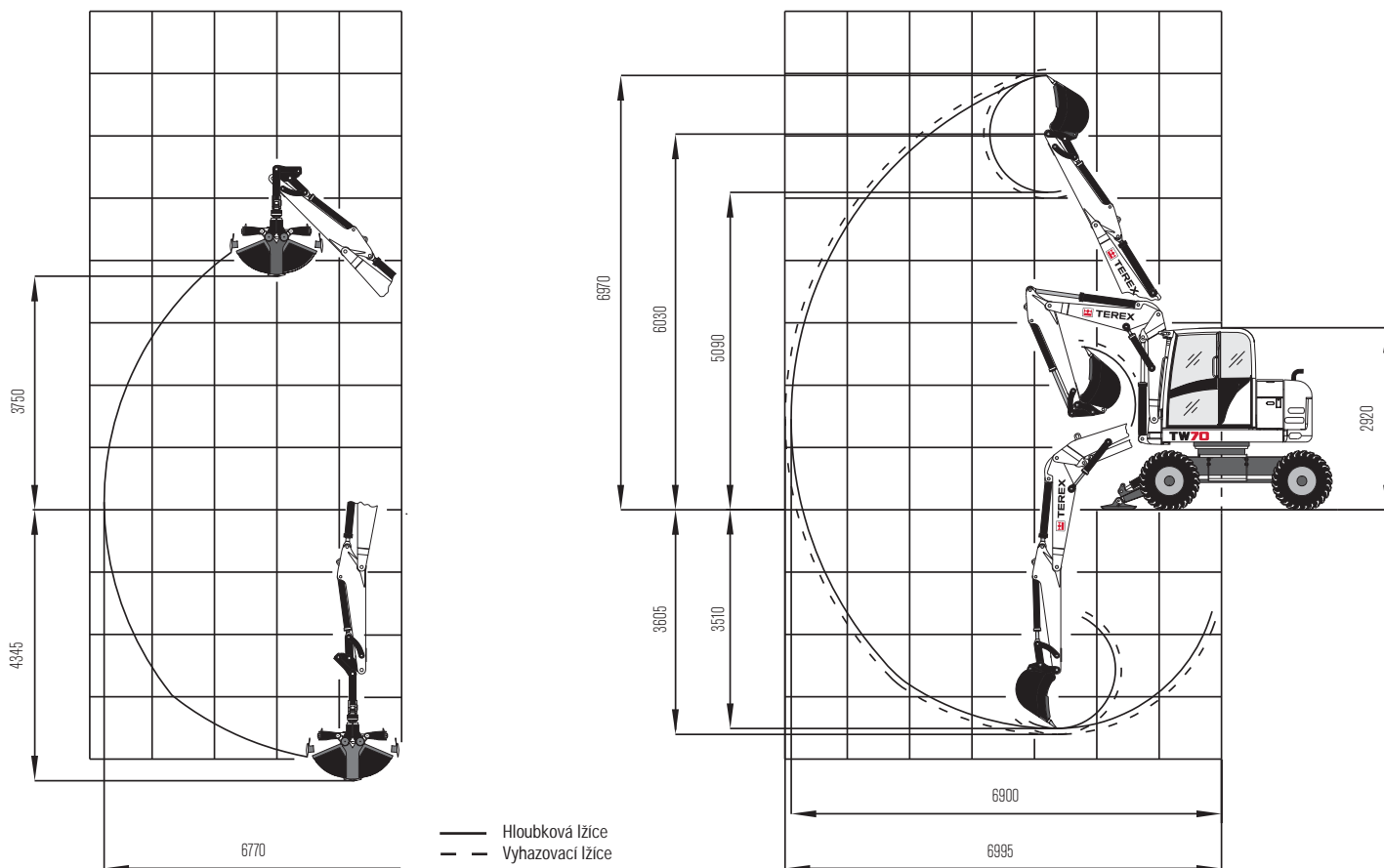
Sedadlo řidiče MSG 85 (základní provedení) s hydraulickým tlumením, vysokou opěrkou zad, přestavitelné loketní opěrky, přestavení hmotnosti, délky a sklonu. Pánevní pás.

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

Halogenový pracovní světlo H-3.

Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici ES.

OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA & ROZMĚRY: KLOUBOVÝ VÝLOŽNÍK



NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice		Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu							
Násada lžice 1600 mm		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m	
		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
3,0 m	A	1,52	1,31	1,30	1,09	1,07	0,89	0,96	0,67
	V	1,48	1,31	1,27	1,09	0,88	0,82	0,68	0,62
1,5 m	A	1,79	1,47	1,35	1,16	1,20	0,84	0,96	0,65
	V	1,71	1,47	1,22	1,08	0,84	0,77	0,66	0,60
0 m	A	2,40	1,75	1,68	1,14	1,22	0,84	0,94	0,69
	V	1,80	1,61	1,16	1,04	0,84	0,76	0,70	0,64
- 0,9 m	A	2,37	1,69	1,68	1,10	1,17	0,83	0,90	0,72
	V	1,70	1,56	1,13	1,02	0,83	0,75	0,71	0,67

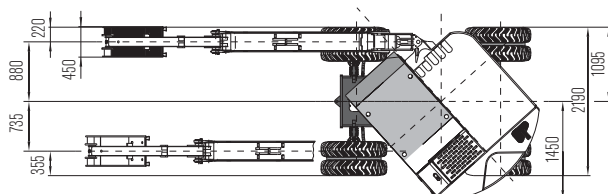
Všechny uvedené hodnoty v tunách (t) byly zjištěny podle ISO 10567 a zahrnují faktor stability 1,33 nebo 87% hydraulické zdvihové kapacity. Všechny hodnoty jsou zjištěny se závěsným hákem. Při namontované hloubkové lžici se snižují přípustná užitečná zatížení o rozdíl hmotností hloubkové lžice minus závěsný hák. Podle EN 474-5 musí být rypadla v režimu zvedání břemena vybavena jištěními proti prasknutí trubek a vystražným zařízením přetížení.

Výstroj: Kloubový výložník, dvojitá montáž pneumatik, násada lžice 1650 mm.

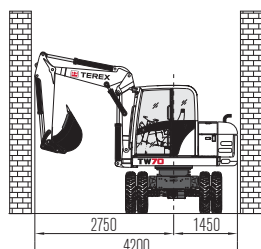
Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

ROZMĚRY

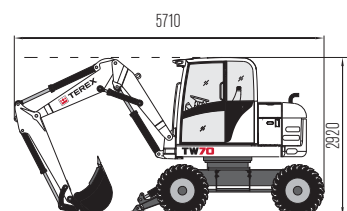
Obr. 1:
Zahlazovací rypání



Obr. 2:
Úhel otočení



Obr. 3:
Převážná poloha



PRACOVNÍ NÁSTROJE

LŽÍCE

Hloubková lžíce s rychloupínákem, lehký materiál, bez zubů	300 mm široká, objem 87 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem lehký materiál, bez zubů	400 mm široká, objem 127 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem, lehký materiál, bez zubů	600 mm široká, objem 212 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem	300 mm široká, objem 87 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem	400 mm široká, objem 127 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem	500 mm široká, objem 169 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem	600 mm široká, objem 212 l
Hloubková lžíce s rychloupínákem	800 mm široká, objem 303 l
Svahovací lžíce s rychloupínákem	1250 mm široká, objem 251 l
Otočná lžíce, s rychloupínákem	1250 mm široká, objem 220 l

PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Otočný vyložník, s násadou lžíce 1600 mm

PNEUMATIKY

365/70 R 18 MPT E-70 Conti (jednoduchá montáž pneumatik)

500/45-20 (jednoduchá montáž pneumatik)

HYDRAULIKA

Druhý řídicí obvod, (např. pro třídící drapák)	Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)
Beztlaký zpětný tok	Sada pro přestavbu z ISO na ovládání Schaeff
Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžíce a mezivýložník (kloubový vyložník)	Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžíce a mezivýložník (otočný vyložník)

STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

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

VARIANTY PODEPŘENÍ

Zádový ochranný štít 2200 mm široký (při dvojitě, resp. jednoduché montáži pneumatik)
Zádový ochranný štít 1990 mm široký (při jednoduché montáži pneumatik)
Zádové podpěrné desky ploché, kyvadlově zavěšené
Zádové podpěrné desky gumové, kyvadlově zavěšené
Čelní radlice, 2200 mm široká

DRAPÁK

Dvoučelistový drapák GM 2325, dynamometr	sada čelistí 325 mm široká, objem 150 l
Dvoučelistový drapák GM 2400, dynamometr	sada čelistí 400 mm široká, objem 200 l
Vyhazovač	

DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Odtřívací zub / SW (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 lžíce
Hydraulické kladivo	
Další pracovní nástroje na dotaz	

VZNĚTOVÝ MOTOR

Čistič naftových výfukových plynů

Katalyzátor

KABINA ŘIDIČE

Sada osvětlení: Dvojitý pracovní světlo (Double Beam) - kabina vzadu uprostřed, pracovní světlo na kabině - vpředu vpravo	Mříž střešního okna FOPS
Žlutý majáček	Montážní sada rádia

DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Klimatizační zařízení	Ochrana proti krádeži (imobilizér)
Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS08	Nezávislé topení s cirkulací čerstvého vzduchu a se spinacími hodinami pro naftu
Koncové mlhové světlo	Elektrické tankovací čerpadlo
Přídavná schránka na nářadí	Speciální lakování/polepení fólií
Přepnutí řízení při použití štítu	
Další přídatná výstroj 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_150911) Obj. č.: TEREX577CZ



AUTO TRANS spol. s r.o.
Konecchlumského 513, 506 01 Jičín
telefon: +420 493 538 066
e-mail: info@atsjicin.cz

Prodej vozidel a strojů
+420 733 539 789
+420 603 497 392
prodej@atsjicin.cz



WORKS FOR YOU.™