



FORNAL

PŘEDNÍ VÝROBCE
NÁSTAVEB VOZIDEL



TRAKTOROVÁ PŘÍPOJNÁ VOZIDLA

Nosiče kontejnerů

www.fornal.cz

CZ





OBSAH

Hákové nosiče FORNY TNH	4
Jednonápravové	4
Dvounápravové	5
Třínápravové	7
Ramenové nosiče FORNY TNR	8
Jednonápravové	8
Dvounápravové	9
Hydraulické nakládací jeřáby	10
O Fornalu	11
Produktové portfolio značky Fornal	12
Poznámky	14

Traktorová přípojná vozidla

Nosiče Kontejnerů

Vhodné do zemědělství, stavebnictví, ale i komunálních služeb.

Univerzální stroje, kdy jeden nosič kontejnerů pracovně zastoupí a nahradí několik různých strojů a vozidel.

Chytré řešení, šetřící čas a peníze.

Přednosti nosičů FORNAL

- robustní stroje nejvyšší kvality
- nízká hmotnost návěsu díky společnému nosnému rámu pro podvozek a pracovní nástavbu
- nízká ložná výška kontejneru
- hydraulické jištění kontejneru
- nastavitelná výška háku pro různé typy kontejnerů
- bohatá výbava ve standardu a široká nabídka příslušenství



ŠIROKÁ NABÍDKA

31 modelů,
hákové i ramenné



PODVOZKY

Jednonápravové,
tandem, tridem



DÉLKA KONTEJNERŮ

3 500 cm do 7 400 cm



KAPACITA ZDVIHU

5 000 kg - 26 000 kg



12 MĚSÍCŮ ZÁRUKY

na celý stroj



30 MĚSÍCŮ ZÁRUKY

na konstrukci stroje



HÁKOVÉ NOSIČE FORNY TNH JEDNONÁPRAVOVÉ

Traktorové přípojné vozidlo	FORNY TNH 7/5	FORNY TNH 8/6	FORNY TNH 9/7	FORNY TNH 10/8	FORNY TNH 11/9	FORNY TNH 12/10
počet náprav	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový
tažná oj	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu
odstavná podpěra návěsu*	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná
brzdový systém	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový
elektroinstalace*	12V	12V	12V	12V	12V	12V
kola	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17
celková hmotnost	7 000 kg	8 000 kg	9 000 kg	10 000 kg	11 000 kg	12 000 kg
celkové rozměry d / š	5 200 – 5 500 / 1 800 mm	5 200 – 8 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 200 – 8 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 200 – 8 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 200 – 8 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 200 – 8 000 / 2 200 – 2 550 mm
max. povolená rychlost*	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
kapacita zdvihu	5 500 kg	6 500 kg	7 000 kg	8 000 kg	9 000 kg	10 000 kg
výška háku*	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 570 mm
doporučená délka kontejnerů	3 500 - 3 800 mm	3 500 - 5 000 mm	3 500 - 5 000 mm	3 500 - 5 000 mm	3 500 - 5 000 mm	3 500 - 5 000 mm
ovládání nosiče z kabiny traktoru*	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu
jištění mylné operace obsluhy	ano	ano	ano	ano	ano	ano
jištění kontejneru*	mechanické s nájezdovými trny	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru
pohon nosiče*	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru
EU homologace	ano	ano	ano	ano	ano	ano

* standardní provedení



HÁKOVÉ NOSIČE FORNY TNH DVOUNÁPRAVOVÉ

Traktorový návěs	FORNY TNH 13/10	FORNY TNH 14/11	FORNY TNH 15/12	FORNY TNH 16/13	FORNY TNH 17/14	FORNY TNH 18/15
počet náprav	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový
tažná oj	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního závěsu	do spodního závěsu	do spodního závěsu
odstavná podpěra návěsu*	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná
brzdový systém	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový
elektroinstalace*	12V	12V	12V	12V	12V	12V
kolo	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 500/50 R17
celková hmotnost	13 000 kg	14 000 kg	15 000 kg	16 000 kg	17 000 kg	18 000 kg
celkové rozměry d / š	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm
max. povolená rychlost*	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
kapacita zdvihu	10 000 kg	11 000 kg	12 000 kg	13 000 kg	14 000 kg	15 000 kg
výška háku	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm
doporučená délka kontejnerů	4 500 – 6 500 mm	4 500 – 6 500 mm	4 500 – 6 500 mm	4 500 – 6 500 mm	4 500 – 6 500 mm	4 500 – 6 500 mm
ovládání nosiče z kabiny traktoru*	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu
jištění mylné operace obsluhy	ano	ano	ano	ano	ano	ano
jištění kontejneru*	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru
pohon nosiče*	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	přes kardan	přes kardan
EU homologace	ano	ano	ano	ano	ano	ano

* standardní provedení



HÁKOVÉ NOSIČE FORNY TNH DVOUNÁPRAVOVÉ

Traktorový návěs	FORNY TNH 19/16	FORNY TNH 21/13	FORNY TNH 21/17	FORNY TNH 22/18	FORNY TNH 23/19	FORNY TNH 24/20
počet náprav	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový
tažná oj	do spodního závěsu	do spodního závěsu	do spodního závěsu	do spodního závěsu	do spodního závěsu	do spodního závěsu
odstavná podpěra návěsu*	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná
brzdový systém	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový
elektroinstalace*	12V	12V	12V	12V	12V	12V
kolo	jednomontáž, pneu 500/50 R17	jednomontáž, pneu 560/45 R22,5	jednomontáž, pneu 560/45 R22,5	jednomontáž, pneu 560/45 R22,5	jednomontáž, pneu 560/45 R22,5	jednomontáž, pneu 560/45 R22,5
celková hmotnost	19 000 kg	21 000 kg	21 000 kg	22 000 kg	23 000 kg	24 000 kg
celkové rozměry d / š	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm	5 500 – 10 000 / 2 200 – 2 550 mm
max. povolená rychlost*	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
kapacita zdvihu	16 000 kg	13 000 kg	17 000 kg	18 000 kg	19 000 kg	20 000 kg
výška háku	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm	1 570 mm
automatická pojistka háku	ano	ano	ano	ano	ano	ano
doporučená délka kontejnerů	4 500 – 6 500 mm	5 500 – 7 000 mm	5 500 – 7 000 mm	5 500 – 7 000 mm	5 500 – 7 000 mm	5 500 – 7 000 mm
ovládání nosiče z kabiny traktoru*	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	kabelové z kabiny	kabelové z kabiny	kabelové z kabiny	kabelové z kabiny
jištění mylné operace obsluhy	ano	ano	ano	ano	ano	ano
jištění kontejneru*	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru	hydraulické jištění vnitřní vč. zvukové signalizace odjištěného kontejneru
pohon nosiče*	přes kardan	přes kardan	přes kardan pomocí čerpadla na oji	přes kardan pomocí čerpadla na oji	přes kardan pomocí čerpadla na oji	přes kardan pomocí čerpadla na oji
EU homologace	ano	ano	ano	ano	ano	ano

* standardní provedení



HÁKOVÉ NOSIČE FORNY TNH TŘÍNÁPRAVOVÉ

NOVINKA



- robustní třínápravový stroj z kvalitních a odolných komponentů
- přední zvedací náprava
- říditelná zadní zvedací náprava
- celková hmotnost 31 tun
- vysoká nosnost až 26 tun
- pro kontejnery o délce až 7,4m
- hydraulické jištění kontejneru
- pohon nosiče čerpadlem uloženým na oji návěsu vč. kardanu
- univerzální využití ve stavebnictví, zemědělství i komunálních službách

VÝBAVA NA PŘÁNÍ HÁKOVÝCH NOSIČŮ FORNY TNH

maximální rychlost 60 km/h

kabelové ovládání

podpěrný stabilizační válec

předpříprava pro montáž HNJ

pracovní osvětlení

Traktorový návěs	FORNY TNH 31/26
počet náprav	třínápravový
1. náprava 2. náprava 3. náprava	zvedací pevná zvedací a říditelná
aretace zadní nápravy	ovládaná z hydraulického okruhu tažného vozidla
tažná oj	do spodního závěsu
odstavná podpěra návěsu	hydraulická
brzdový systém	dvouokruhové vzduchové brzdy
elektroinstalace*	12V
kola	jednomontáž, pneu 500/60R22,5
celková hmotnost	31 000 kg
celkové rozměry d / š	délka 8 600 mm šířka 2 550 mm
max. povolená rychlost*	40 km/h
kapacita zdvihu	26 000 kg
výška háku	1 570 mm
automatická pojistka háku	ano
doporučená délka kontejnerů	6 900mm (max. povolené délka kontejnerů 7 400mm)
ovládání nosiče z kabiny traktoru*	rádiovým dálkovým ovládním
jištění mylné operace obsluhy	ano
jištění kontejneru*	hydraulické jištění vnitřní
pohon nosiče*	hydraulický okruh traktoru
EU homologace	ano
pracovní osvětlení	ano
nádrž na vodu a schránka na nářadí	ano

* standardní provedení



RAMENOVÉ NOSIČE FORNY TNR JEDNONÁPRAVOVÉ

Traktorové přípojné vozidlo	FORNY TNR 9/6	FORNY TNR 10/7	FORNY TNR 11/8	FORNY TNR 12/9	FORNY TNR 14/10	FORNY TNR 15/11
počet náprav	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový	jednonápravový
tažná oj	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu
odstavná podpěra návěsu*	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná
brzdový systém	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový
elektroinstalace*	12V	12V	12V	12V	12V	12V
kola	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17
celková hmotnost	9 000 kg	10 000 kg	11 000 kg	12 000 kg	14 000 kg	15 000 kg
celkové rozměry d / š	5 700 / 2 450 mm	5 700 / 2 450 mm	5 700 / 2 450 mm	5 700 / 2 450 mm	5 800 / 2 530 mm	5 800 / 2 530 mm
max. povolená rychlost*	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
kapacita zdvihu	6 500 kg	7 000 kg	8 000 kg	9 000 kg	10 000 kg	11 000 kg
Podúrovňové nakládání	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
doporučený objem kontejnerů	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³
ovládání nosiče*	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu	pákami hydraulického okruhu
pohon nosiče*	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru	hydraulický okruh traktoru
EU homologace	ano	ano	ano	ano	ano	ano

* standardní provedení

VÝBAVA NA PŘÁNÍ

maximální rychlost 60 km/h	Šířkově stavitelné boční dorazy – ručně přestavitelné
pohon nosiče čerpadlem uloženým na oj návěsu včetně kardanu	Šířkově stavitelné boční dorazy – hydraulické s možností zajištění kontejneru
rádiové nebo kabelové ovládání	nakládací ramena s výsuvy 1000 mm
odstavná podpěra návěsu hydraulická	pracovní osvětlení, schránka na nářadí, nádrž na vodu
odstavná podpěra návěsu - plynule stavitelná, mechanická	



RAMENOVÉ NOSIČE FORNY TNR DVOUNÁPRAVOVÉ

Traktorové přípojné vozidlo	FORNY TNR 16/12	FORNY TNR 17/13	FORNY TNR 18/14	FORNY TNR 20/15	FORNY TNR 21/16	FORNY TNR 23/18
počet náprav	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový	dvounápravový
tažná oj	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu	do spodního/horního závěsu
odstavná podpěra návěsu*	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná
brzdový systém	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový	dvouokruhový
elektroinstalace*	12V	12V	12V	12V	12V	12V
kola	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17	jednomontáž, pneu 500/50-17
celková hmotnost	16 000 kg	17 000 kg	18 000 kg	20 000 kg	21 000 kg	23 000 kg
celkové rozměry d / š	5 800 / 2 530 mm	5 800 / 2 530 mm	5 800 / 2 530 mm	6 300 / 2 550 mm	6 300 / 2 550 mm	6 300 / 2 550 mm
max. povolená rychlost*	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
kapacita zdvihu	12 000 kg	13 000 kg	14 000 kg	15 000 kg	16 000 kg	18 000 kg
Podúrovňové nakládání	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
doporučený objem kontejnerů	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³	3 - 12 m ³
ovládání nosiče*	pákami hydraulického okruhu	kabelové ovládání z kabiny	kabelové ovládání z kabiny	kabelové ovládání z kabiny	kabelové ovládání z kabiny	kabelové ovládání z kabiny
pohon nosiče*	hydraulický okruh traktoru	přes kardan	přes kardan	přes kardan	přes kardan	přes kardan
EU homologace	ano	ano	ano	ano	ano	ano

* standardní provedení

VÝBAVA NA PŘÁNÍ

maximální rychlost 60 km/h	Šířkově stavitelné boční dorazy – ručně přestavitelné
pohon nosiče čerpadlem uloženým na oj návěsu včetně kardanu	Šířkově stavitelné boční dorazy – hydraulické s možností zajištění kontejneru
rádiové nebo kabelové ovládání	nakládací ramena s výsuvy 1000 mm
odstavná podpěra návěsu hydraulická	pracovní osvětlení, schránka na nářadí, nádrž na vodu
odstavná podpěra návěsu - plynule stavitelná, mechanická	



HYDRAULICKÉ NAKLÁDACÍ JEŘÁBY

ATLAS

Jsme dodavatel hydraulických nakládacích jeřábů předního evropského výrobce, německé společnosti ATLAS GmbH.

Jeřáby ATLAS jsou kompatibilní s nakladači FORNAL i díky identickému provedení hydraulických hadic. Jeřáby ATLAS vynikají štíhlostí, rychlostí, bezpečností a promyšlenou a praktickou kvalitou.



PŘEDNOSTI JEŘÁBŮ ATLAS

Bezpečnostní systém ACM s automatickou kontrolou stability

Možnost rádiového dálkového ovládání

Robustnost a odolnost

Dlouhá životnost



ŠIROKÁ NABÍDKA

55 modelů s více než 300 délkových variant



ŠIROKÉ UPLATNĚNÍ

zemědělství, stavebnictví, logistika, komunální služby



PRACOVNÍ ROZSAH

3 700 cm – 32 000 cm



NOSNOST

990 kg – 13 000 kg

Třídy hydraulických nakládacích jeřábů

A) Cargo

- lehká třída (13 – 56 kNm)
- střední třída (65 – 240 kNm)
- těžká třída (250 – 620 kNm)

B) Jeřáby do těžkého prostředí

C) Kovošrotky

D) Lesní prostředí



F
FORNAL

- 30 let na trhu
- robustní stroje nejvyšší kvality
- moderní zázemí
- vlastní vývoj a výroba
- důraz na modernizaci a neustálé zlepšování
- individuální přístup k potřebám zákazníků, řešení na míru
- legislativní soulad všech strojů s právními předpisy

Zahraniční expanze značky





"Naše nosiče kontejnerů vynikají nad konkurencí jednoduchostí provedení, vysokou spolehlivostí a velmi intuitivním ovládáním."

*Ing. Jaroslav Burkart,
výkonný ředitel*

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO ZNAČKY FORNAL



RAMENOVÉ NOSIČE
KONTEJNERŮ



HÁKOVÉ NOSIČE
KONTEJNERŮ



TRAKTOROVÁ PŘÍPOJNÁ
VOZIDLA



HYDRAULICKÉ NAKLÁDACÍ
JEŘÁBY



NOSIČE PRACOVNÍCH
NÁSTAVEB



NÁVĚSOVÉ PŘEPRAVNÍKY
KONTEJNERŮ



SKLÁPĚČE



POLYPOVÉ DRAPÁKY



FORNAL trading s.r.o.

Měrůtky 80,
767 01 Lutopecny

IČ: 26229650

(420) 573 514 019

(420) 573 514 011

obchod@fornal.cz

www.fornal.cz

