

# Jednoduché Spolehlivé Chytré

V nové sérii vysokozdvížných vozíků XF využila společnost HANGCHA 30 let svých zkušeností a spojila je s nejnovějšími technologiemi při jejich výrobě.

Výsledkem tohoto spojení jsou výjimečně spolehlivé, ekologické, pohodlné a bezpečné vysokozdvížné vozíky.

Výrobě těchto vysokozdvížných vozíků série XF předcházela pečlivý výzkum a vývoj.

Díky tomu vznikla jedinečná série XF, která je uzpůsobena pro maximální pohodlí obsluhy, dbá na bezpečnost a ekologii.



## Výkon

Díky technologickým inovacím použitým při výrobě nové série vysokozdvizných vozíků XF došlo ke zlepšení účinnosti a zároveň snížení jeho spotřeby.

Nový patentovaný dynamický hydraulický systém řízení zátěže přispívá ke snížení ztrát hydraulického systému.

Nový úsporný LED osvětlovací systém a nový typ reflektoru snižují spotřebu energie, zlepšují výkonost osvětlení a prodlužují jeho životnost.

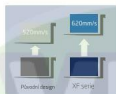
Optimalizovali jsme převodovku, čímž jsme zvýšili její výkon. Spotřebu paliva se nám podařilo snížit o 10 %.



Vyvážená teplota hydraulického oleje (12,5T a TNE90)



Spotřeba paliva



Rychlost při plném zatížení (12,5T a TNE90)

## Šetrnost vůči životnímu prostředí

Již na začátku vývoje výrobku se zaměřujeme na použití ekologicky šetrných materiálů na nízké emise a zajištění nízké hladiny hluku.



Speciálně vyvinutý motor zajišťuje optimální rovnováhu mezi výkonem a vlivem na okolní prostředí. Veškeré naftové motory splňují směrnice EU. Nízké znečištění okolního prostředí zajišťují také bezbezpečové brzdy a nové typy těsnění.

Nízké hladiny hluku (3dB) je dosaženo díky optimalizovanému tlumiči výfuku, nasávacímu tlumiči a nové technologii tlumení hluku.

## Pohodlná obsluha



Při vývoji nové série vysokozdvizných vozíků XF jsme dbali na to, aby používání vozíku bylo jednoduché a pohodlné. Snižili jsme proto vibrace, k motoru jsme nainstalovali tlumiče a vozík vybavili full-floating hnačí soustavou. Díky těmto úpravám je ovládání vozíku série XF pohodlné a díky tomu dochází ke zvýšení výkonu obsluhy.



Vyrazně se nám podařilo snížit vibrace vozíku a to nejen díky gumovým tlumičům mezi rámy a řídicí nápravou, ale také díky full-floating hnačí soustavě umístěné mezi rámy a řídicí soustavou.



Zvětšili jsme kapacitu tlumiče výfuku, což ve spojení s protihlukovou technologií přispělo k výraznému snížení hladiny hluku.

- 1 Díky nově umístěnému a viditelnějšímu LCD displeji, má obsluha lepší přehled o stavu vozíku během provozu.
- 2 Kombinované spínače světel / směrovek a spínač pro jízdu vpřed / dozadu mají nový ergonomický tvar a podobají se spínačům, které se používají v automobilech, ovládání je tak pohodlnější a efektivnější.
- 3 Vozík se řídí malým volantem, který si obsluha může nastavit podle svých potřeb. Díky vynikající citlivosti volantu lze vozík používat i v úzkých prostorech.
- 4 Síla potřebná pro aktivaci parkovací brzdy je pouze 90N.
- 5 Díky odpruženým pedálům může obsluha používat vozík mnohem efektivněji.

# viva-manipulacni-technika



## Pohodlná obsluha

Při vývoji nové série XF 1.0–3.5t jsme kládli zvláštní důraz na pohodlnou a jednoduchou obsluhu. Vozík má snížené vibrace, tlumení motoru, odpružené sedadlo a kabinu. Snadná obsluha přispívá ke zvýšení efektivity práce.



Více místa pro obsluhu zvyšuje pohodlí a snižuje míru únavy. Nový široký stupínek s neklouzavým povrchem zajišťuje bezpečnější nastupování a vystupování z vozíku. Díky volitelnému elektrohydraulickému řídicímu systému je manipulace s nákladem citlivější a přesnější. Snadno ovladatelné páčky umožňují kompletní manipulaci s nákladem. Operátorovo pohodlí zvyšuje i loketní opěrka.



Vozík používá systém pro měkký doraz i měkké zvedání vidlic čímž je výrazně snížena úroveň hluku a nárazu.



Nový design zdvihacího zařízení společně s vnějším umístěním hydraulického vedení nabízí obsluhu lepší viditelnost.

## Spolehlivost

Zaměřili jsme se na zvýšení spolehlivosti a zkrácení prostojů, díky tomu je řada XF schopna poskytnout zákazníkovi větší produktivitu.



Všechny regulátory, relé a pojistky jsou ve sířní regulátoru, který je chráněn před vodou i prachem. Hlavní elektrické součástky jsou vodotěsné, takže vozík lze používat i v drsném prostředí.



Nový lisovaný čtveřic vzduchu s tangenciálním přívodem a dvojitě těsnění s bezpečnostním filtrem jsou trvanlivé, odolné proti korozi a vibracím, poskytují lepší účinnost filtru a nižší odpor při sání než předchozí modely.



Vysoká pevnost podvozku, zdvihacího zařízení a přední/zadní nápravy zajišťují, že vozík bude pracovat spolehlivě i v náročných podmínkách.



Větší čistota převodového a hydraulického oleje zajišťuje přidání zpětný filtr převodového oleje a multivalent.

Vzduchový filtr je snadno dosažitelný a díky tomu se dá lehce vyměnit.



Jednoduchá konstrukce usnadňuje kontrolu a servis. Snadná a pravidelná údržba snižuje množství poruch a také náklady na provoz vozíku. Brzdový buben je namontován mimo náboj kola, při výměně brzdových čelistí se snadno demontuje i instaluje.



## Jednoduchá údržba



Promyšlená konstrukce usnadňuje kontrolu a servisní práce. Snadná a pravidelná údržba následně snižuje množství odstávek stroje kvůli poruchám a také náklady na provoz vozíku.

Kryt umístěný na panelu lze jednoduše zvednout a zkontrolovat brzdovou kapalinu.

Přístup k motoru je velmi snadný. Podlaha vozíku je tužena dvěma kusy, které lze lehce zvednout.

Díky lehké ovladačelnému zámku je přístup k motoru velmi rychlý a jednoduchý.

Šrouby na chladič, díky jejich provedení, lze odšroubovat i rukou, takže přístup na tato místa je velmi jednoduchý.

## Bezpečnost

Pro zajištění co největší bezpečnosti jak obsluhy, tak i okolních osob jsme použili nejmodernější technologie.



K větší bezpečnosti přispívá pojistný zámek krytu motoru a silnější parkovací brzda.



Pro zvýšení bezpečnosti je možné vozík dodatečně vybavit madlem na zadní straně. Při jízdě vzad napomáhá zvuková signalizace couvání.



1. Ve vozíku je použitý senzor přítomnosti obsluhy. Jakmile obsluha sedadlo opouští, dojde k automatickému zablokování zdvihání a naklápacího zařízení i k přerušení jízdy.
2. Díky pádovým ventilům, je zajištěna bezpečnost zdviženého nákladu a to i v případě, kdy dojde k poruše hydraulického vedení.

## Standardní výbava

Převodovka	Řízení	Podvozek	Ovládání	Hydraulika
Olejový filtr Měrka Olejový chladič Bezazbestová brzda Bubnová brzda	Hydraulický posilovač řízení Volant s menším průměrem Nastavitelný volant Tluměče řídící nápravy	Protiskluzový pedál Gumový pedál Průhledná krytka motoru	Posilovač řízení Odpružený pedál Integrovaný kombinovaný spínač Parkovací brzda	Dynamický ventil snímání zátěže Filtr hydraulického oleje Samcový ventil naklápacího válce Měrka hydraulického oleje Akumulátor Chladič hydraulického oleje

Vozík	Napájení	Elektronika	Zdvihací zařízení
Pohonné zařízení Madlo Standardní sedadlo Ochranný rám Zapalné zrcátko Vozidlučnou pneumatiky Krabice na nářadí	Velkokapacitní hliníkový chladič Filtr vzduchu Bezpečnostní filtr Vysoce účinný přívodní tlumič Vysoce účinný tlumič výfuku Výfukový systém umístěný uprostřed	Vysoce účinná přední světlá Vysoce účinná LED zadní světlá Bezdrátový startovací akumulátor Kombinovaný regulátor LCD displej Neutrální spínač Požadavek MTH Palivoměr	Měřič teploty vody Kontrola přehřívání Kontrolka nabíjení Upozornění na teplotu paliva v motoru Teplota oleje Klávesa Bzučák pro jízdu vzad Vozbučkový filtr se animacíem upnutí Novouze výprdi

## Volitelná výbava

Vozík	Převodovka	Napájení	Hydraulika	Elektronika	Zdvihací zařízení
Odpružená kabina Vypětí kabiny Přední okno Supersustavická kola Náspicnic pneumatiky Odpružená sedadla Hasičský přístroj Speciální barvy	Mokrá brzda	Výfukový systém s homin vvedením Přední vzduchu Síťový kryt chladiče Lapač jaker Chlazení výfukového systému Kryt ventilátoru	Ventil pomocné hydrauliky Elektrohydraulika Systém proporcionálního řízení	Přední pracovní světlá Zadní pracovní světlá Výstražný maják řízení	Širokoúhelný duplex Širokoúhelný triplex Speciální vidlice Širší nosná deska Širší ochranná mříž

## Volitelné příslušenství

Čelisti na papírové role  
Otočné čelisti na balíky  
Stabilizátor nákladu  
Čelisti na více rolí  
Čelisti na balíky  
Čelisti na role  
Sklápací čelisti  
Jeřábové rameno  
Trn

Boční posuv  
Otočné vidlice  
Prodloužení vidlic  
Zařízení pro uvolnění nákladu  
Čelisti na karton  
Zařízení push-pull  
Lžice  
Hák  
Prodloužené vidlice

