



*Zetor*

# ČELNÍ NAKLADAČE



ZL & ZX

Společnost ZETOR TRACTORS ve spolupráci s Alo AB uvádí na trh čelní nakladače pod označením Zetor System. Nabízeny jsou dvě modelové řady – základní ZL a prémiová ZX

**ZETOR** SYSTEM





**Zetor**

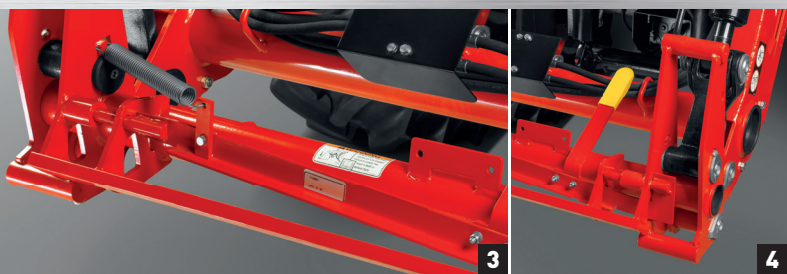
# ČELNÍ NAKLADAČE ZL

PERFEKTNÍ ODOLNOST, PRVOTŘÍDNÍ  
ERGONOMIE A VYSOKÁ PRODUKTIVITA.

Vysoký výkon ve spojení s nejvyšší bezpečností a produktivitou. Každý detail je maximálně promyšlený za účelem zajištění co nejjednoduššího, bezpečného a efektivního použití nakladače. Moderní čelní nakladač, který jednoduše nechce dělat kompromisy.

Nekompromisní je například viditelnost a výhled, díky chytré konstrukci výložníku. Tomu napomáhá také výjimečně nízké umístění bodu lomení ramen až po upínací část pro nářadí, které je taktéž optimalizované pro výborný výhled jak do stran, tak dopředu.

Dalším příkladem je jednoduchost, která prostupuje celým řetězcem, počínaje servisem až po manipulaci s hydraulickým systémem a nářadím. Snadné použití pro práci a šetří Váš čas i Vás samotné.





## ■ PEVNÉ MONTÁŽNÍ RÁMY A UPÍNACÍ KAPSY (1)

Silně dimenzované uchycení. Tvarované prolisy navíc poskytují nakladačům ZL vynikající torzní tuhost a pevnost.

## ■ CHYTRÉ A PRAKTICKÉ PŘÍPOJENÍ

Design výložníku nakladače pro řadu ZL jedinečným způsobem doplňuje moderní traktory současné doby. Nakladače ZL umožňují perfektní viditelnost i po stranách, a to díky uživatelsky orientovanému konstrukčnímu řešení.

## ■ RYCHLÉ A JEDNODUCHÉ PŘÍPOJENÍ A ODPOJENÍ (2)

Pro odpojení vašeho nakladače ZL nepotřebujete žádné další nástroje. Robustní, praktické a integrované parkovací podpěry ještě více zjednoduší odpojení a připojení.

## ■ EFEKTIVNÍ TLUMENÍ RÁZŮ

Funkce tlumení rázů snižuje namáhání nakladače a jeho uchycení, a stejně tak i na řidiče a samotný traktor. Tlumení je aktivováno jednoduše uzavíracím kohoutem.

## ■ SPOLEHLIVOST A BEZPEČNOST (3)

Nakladače ZL jsou plně vybaveny různými prvky pro optimalizaci spolehlivosti zařízení. Výborným příkladem je příčná vzpěra umístěná za nosičem nářadí, kde zabraňuje poškození systému upínání. Šetří váš čas a peníze.

## ■ POHODLNÉ AUTOMATICKÉ UPÍNÁNÍ NÁŘADÍ (4)

Další chytrá bezpečnostní funkce, která zajišťuje správné uchycení nářadí. Zajišťovací čepy jsou neustále v zajišťovací poloze. Upnutí se děje automaticky při zaklápění nářadí.

## ■ ZJEDNODUŠENÝ UKAZATEL POLOHY (5)

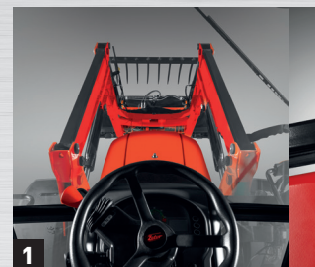
Kompaktní ukazatel polohy netrčí ven, tím eliminuje riziko poškození sebe samého nebo okolí. Lze lehce namontovat a nastavit na tři různé polohy pro různé typy nářadí, čímž zajišťuje perfektní přesnosti úhlu nářadí k rovinně podložky.



**Zetor**

# ČELNÍ NAKLADAČE ZX

DŮVODY, PROČ ZVOLIT ČELNÍ NAKLADAČ ZX, JSOU NESČETNÉ. MEZI NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PATŘÍ VÝHLED VPŘED, SNADNOST OVLÁDÁNÍ A KOMFORT PŘI KAŽDÉM POUŽITÍ.



Čelní nakladače ZX jsou konstruovány tak, aby přinesly nejvyšší možnou produktivitu a uživatelské výhody po dlouhá léta používání. Množství unikátních vlastností se spojilo, aby vám nabídly stoprocentní spolehlivost a dlouhodobou životnost. Samozřejmostí je nejen používání odolných prvků společně s robustní konstrukcí, ale také přísná kontrola kvality.

## ■ MULTI DOC 2 (6)

Nadstandardním pomocníkem se nakladač stává, když je vybaven třetí nebo i čtvrtou funkcí. Jednoduchým pohybem páky propojíte hydraulické okruhy nakladače a pracovního nářadí snadno, rychle a dokonce i při natlakovaných okruzích.



### ■ OPTIMÁLNÍ VÝHLED (1)

Kompletní hydraulický systém je uschován a chráněn v ramenu výložníku. Zabrání to tak možnému ukládání zbytků materiálu na nakladači a navíc nejsou vidět žádné trubky ani hadice

### ■ MAXIMÁLNÍ ZVEDACÍ SÍLA (2)

Solidně dimenzovaná ramena výložníku, průměry čepů a optimalizovaná velikost hydraulických válců jsou faktory, které významně přispívají k velké nosnosti nakladačů řady ZX. Nosnost zvyšuje a sílu dodává také mechanický paralelogram.

### ■ ROBUSTNÍ KONSTRUKCE (3)

Hydraulické válce, montážní rámy, upínání nakladače, výložník, a další jsou konstruovány pro těžké pracovní podmínky. Charakteristika, která přispívá k rozpoznání vysoké úrovně trvanlivosti a životnosti nakladačů řady ZX.

### ■ DŮRAZ NA DETAIL (4)

Pevnostní výztuhy jsou strategicky umístěny tak, aby zvýšily pevnost, odolnost a trvanlivost všech nakladačů.

### ■ PŘÍČNÁ VÝZTUHA (5)

V místě největšího zatížení nakladače jsou zesíleny všechny spoje tak, aby byly ještě pevnější. Příkladem je spoj přední části ramene výložníku a příčné výztuhy.

### ■ VELKÉ PRACOVNÍ ÚHLY (7)

Vysvětlením, proč nakladače ZX mohou pracovat se všemi možnými materiály, je možnost velké rotace nosiče nářadí nezávisle na použitém typu lopat, vidlí, kleští apod.

### ■ ÚČINNÝ PŘENOS SÍLY

Kompaktní ventil Plus sdružuje všechny vitální funkce a spoje do kompaktního centrálního rozvaděče. Vše je uschováno pod ochranným krytem a za příčnou výztuhou. Toto umístění zároveň nenarušuje výhled vpřed. Tento ventil navíc zaručuje přesnou kontrolu a faktickou sílu pro náročnou práci. Současně je tento ventil vybaven bezpečnostními šokovými ventily, které chrání hydraulické válce pro ovládání pracovního nářadí.

### ■ JEDNODUCHÁ VÝMĚNA PRACOVNÍHO NÁŘADÍ (8)

Nosič nářadí řady ZX neuvěřitelně zjednodušuje výměnu nářadí. Díky tomu, že má obsluha vždy perfektní výhled, vyhne se různému vyklánění, natáčení hlavy a všem nepříjemným pohybům a pracovním polohám.



## LOADER CONTROL SYSTEM (LCS™)

Pouze pro modely ZX



### ZCELA NOVÝ TYP HYDRAULICKÉHO ROZVADĚČE

Unikátní program rozvaděčů LCS™ byl speciálně vyvinut pro potřeby a funkce čelních nakladačů, které chtějí splňovat i ta nejpřísnější kritéria doby. Posouvá úroveň ovládání nad ostatní výrobce.

### INTEGROVANÉ SPOLEČNÉ ZAPOJOVÁNÍ RYCHLOSPOJEK

Chytré řešení a snadné použití s elektrickým konektorem integrovaným do spojky. Nová unikátní spojka s rychlospojky s plochým čelem a integrovaným elektrickým konektorem je důležitým stavebním prvkem celého systému LCS™, který díky geniální konstrukci šetří čas a chrání životní prostředí.

### ZCELA NOVÝ, PALCEM KONTROLOVANÝ OVLÁDACÍ JOYSTICK, KTERÝ DÁLE ZLEPŠUJE ERGONOMII A OVLÁDÁNÍ.

## Jaký ovladač nejlépe splňuje vaše požadavky?

Elektronický joystick nebo tradiční bowdenový ovladač – vy si vyberete, který vám a vašemu traktoru nejvíce vyhovuje. Níže naleznete přehled funkcí pro každý typ ovládání:



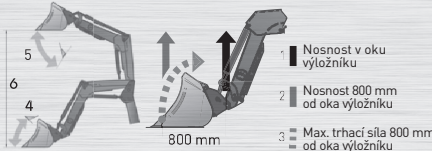
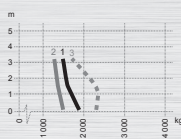
FUNKCE	ElectroDrive LCS™ Professional	EasyDrive LCS™	ErgoDrive LCS™
Elektronický palcem ovládaný mini joystick	●	▼	
Mechanický joystick s bowdenovým ovládáním			■
Podsvícený displej	●	▼	
Plně proporcionální ovládání zvedání a klesání	●	▼	■
Plně proporcionální ovládání zaklápění a vyklápění	●	▼	■
Plovoucí poloha nakladače	●	▼	■
Plovoucí poloha nářadí	●	▼	■
Klesání s nízkotlakou regenerací	●	▼	■
Vyklápění s nízkotlakou regenerací	●	▼	■
3. funkce*	●	▼	■
4. funkce*	●	▼	■
Jemné přepínání mezi pohybem nářadí a 3. funkcí	●	▼	
Hydraulické upínání nářadí*	●	▼	■
<b>Rychlé menu</b>			
Tlumení rázů zapnout/vypnout*	●	▼	■
Plazivé rychlosti	●		
Vyklepávání nářadí	●		
Optická funkce AAC – nastavení nářadí do pracovní polohy	●		
Přepavní funkce s aktivním tlumením*	●	▼	■
Odtlakování systému	●	▼	■
3. funkce zapnuto/vypnuto*	●		
3. funkce uzamčena*	●		
Trvalý průtok 3. funkcí s možností nastavení průtoku*	●		
4. funkce zapnuto/vypnuto*	●	▼	
Zrychlená funkce	●		
<b>Nastavení funkcí</b>			
Nastavení 3. funkce	●		
Nastavení 3. funkce zapnuto/vypnuto a směru průtoku (+/-)	●		
Programovatelné tlačítko rychlé volby	●		
Nastavení frekvence vyklepávání nářadí v 9 úrovních	●		
Nastavení plazivých rychlostí ve třech krocích	●		
Nastavení plazivé rychlosti pro zvedání a klesání	●		
Nastavení plazivé rychlosti pro zaklápění a vyklápění	●		
Nastavení kontrastu displeje	●	▼	
Diagnostika	●	▼	
Tovární nastavení	●	▼	
Servisní menu	●	▼	
<b>Ostatní vlastnosti</b>			
Bezodkapové rychlospojky	●	▼	■
Spojka pro společné zapojování rychlospojek*	●	▼	■
Integrovaný akumulátor tlaku	●	▼	
Kryt proti nečistotám	●	▼	■
Rozvaděč, který neovlivňuje hydraulický systém traktoru	●	▼	■
Vestavěné přehřívání oleje v rozvaděči	●	▼	■

\* Záleží na konfiguraci nakladače



## ČELNÍ NAKLADAČE ZX

### S PARALELOGRAMEM

MODEL	ZX1.1P	ZX2.1P	ZX3.1P	ZX4.1P	ZX5.1P
<b>Pracovní úhly* [°]</b> max. záklopný úhel <sup>4</sup> max. výklopný úhel <sup>5</sup>	41 63	44 58	43 60	45 55	45 52
<b>Zvedací výška (m)</b> v metrech v oku výložníku v metrech pod pracovním nářadím <sup>6*</sup>	3,20 2,90	3,50 3,20	3,75 3,45	4,00 3,70	4,25 3,95
 <p>1. Nosnost v oku výložníku 2. Nosnost 800 mm od oka výložníku 3. Max. trhací síla 800 mm od oka výložníku</p>					
<b>Nosnost při tlaku 195 bar (kg)</b> 1. v oku výložníku v úrovni terénu** v oku výložníku v max. výšce**	1 890 1 490	1 920 1 520	2 400 1 910	2 520 2 060	2 790 2 440
2. 800 mm od oka výložníku - v úrovni terénu - ve výšce 1,5 m - v max. výšce	1 500 1 370 1 280	1 530 1 440 1 310	1 910 1 800 1 630	2 070 1 930 1 720	2 330 2 250 2 120
3. Max. trhací síla 800 mm od oka výložníku	2 310	2 380	2 770	2 810	3 360
<b>Hmotnost nakladače (kg)</b>	505	521	585	621	721

## DOPORUČENÉ KOMBINACE S MODELEM TRAKTORU

MODEL	ZX1.1P	ZX2.1P	ZX3.1P	ZX4.1P	ZX5.1P
Major	•				
Proxima	•	•			
Proxima Plus		•	•		
Proxima Power		•	•		
Forterra			•	•	
Forterra HSX			•	•	
Forterra HD				•	
Crystal					•



## BEZ PARALELOGRAMU

MODEL	ZX1.1	ZX2.1	ZX3.1	ZX4.1	ZX5.1
<b>Pracovní úhly* (°)</b>					
max. zákloný úhel	41	44	43	46	45
max. výkloný úhel	64	58	60	56	52
<b>Zvedací výška (m)</b>					
v metrech v oku výložníku	3,20	3,50	3,75	4,00	4,25
v metrech pod pracovním nářadím*	2,90	3,20	3,45	3,70	3,95
<b>Nosnost při tlaku 195 bar (kg)</b>					
1. v oku výložníku v úrovni terénu**	2 280	2 310	2 810	2 920	3 220
v oku výložníku v max. výšce**	1 730	1 760	2 150	2 310	2 710
2. 800 mm od oka výložníku					
– v úrovni terénu	1 360	1 390	1 730	1 860	2 130
– ve výšce 1,5 m	1 230	1 250	1 560	1 680	1 980
– v max. výšce	1 190	1 220	1 500	1 640	1 970
3. Max. trhací síla 800 mm od oka výložníku	2 350	2 410	2 800	2 840	3 360
<b>Hmotnost nakladače (kg)</b>	436	450	515	554	628

\*Mění se dle typu pracovního nářadí. \*\*Bez pracovního nářadí.

## DOPORUČENÉ KOMBINACE S MODELEM TRAKTORU

MODEL	ZX1.1	ZX2.1	ZX3.1	ZX4.1	ZX5.1
<b>Major</b>	•				
<b>Proxima</b>	•	•			
<b>Proxima Plus</b>		•	•		
<b>Proxima Power</b>		•	•		
<b>Forterra</b>			•	•	
<b>Forterra HSX</b>			•	•	
<b>Forterra HD</b>				•	
<b>Crystal</b>					•



## ČELNÍ NAKLADAČE ZL

### S PARALELOGRAMEM

MODEL	ZL26	ZL36	ZL46	ZL56
<b>Pracovní úhly* [°]</b> max. záklopný úhel <sup>4</sup> max. výklopný úhel <sup>5</sup>	42 50	44 50	42 49	43 46
<b>Zvedací výška (m)</b> v metrech v oku výložníku v metrech pod pracovním nářadím <sup>6*</sup>	3,10 2,90	3,40 3,20	3,70 3,50	3,90 3,70
<b>Nosnost při tlaku 195 bar (kg)</b> 1. v oku výložníku v úrovni terénu** v oku výložníku v max. výšce**	1 950 1 240	2 100 1 410	2 320 1 510	2 520 1 600
2. 800 mm od oka výložníku - v úrovni terénu - ve výšce 1,5 m - v max. výšce	1 580 1 400 1 220	1 660 1 560 1 520	1 850 1 710 1 590	2 080 1 890 1 680
3. Max. trhací síla 800 mm od oka výložníku	1 500	1 890	2 280	2 740
<b>Hmotnost nakladače (kg)</b>	360	390	420	440

## DOPORUČENÉ KOMBINACE S MODELEM TRAKTORU

MODEL	ZL26	ZL36	ZL46	ZL56
Major	●	●		
Proxima		●	●	
Proxima Plus		●	●	
Proxima Power		●	●	
Forterra			●	●
Forterra HSX			●	●
Forterra HD				●

## BEZ PARALELOGRAMU

MODEL	ZL21	ZL31	ZL41	ZL51
<b>Pracovní úhly* (°)</b>				
max. zákloný úhel	42	44	42	43
max. výkloný úhel	50	50	49	49
<b>Zvedací výška (m)</b>				
v metrech v oku výložníku	3,10	3,40	3,70	3,90
v metrech pod pracovním nářadím*	2,90	3,20	3,50	3,70
<b>Nosnost při tlaku 195 bar (kg)</b>				
1. v oku výložníku v úrovni terénu**	2 360	2 510	2 730	2 940
v oku výložníku v max. výšce**	1 530	1 700	1 800	1 890
2. 800 mm od oka výložníku				
– v úrovni terénu	1 450	1 600	1 770	1 960
– ve výšce 1,5 m	1 210	1 370	1 520	1 670
– v max. výšce	870	970	1 010	1 080
3. Max. trhací síla 800 mm od oka výložníku	1 880	1 910	2 300	2 760
<b>Hmotnost nakladače (kg)</b>	310	335	360	390

\*Mění se dle typu pracovního nářadí. \*\*Bez pracovního nářadí.

## DOPORUČENÉ KOMBINACE S MODELEM TRAKTORU

MODEL	ZL21	ZL31	ZL41	ZL51
<b>Major</b>	•	•		
<b>Proxima</b>		•	•	
<b>Proxima Plus</b>		•	•	
<b>Proxima Power</b>		•	•	
<b>Forterra</b>			•	•
<b>Forterra HSX</b>			•	•
<b>Forterra HD</b>				•



# Zetor



[www.zetor.com](http://www.zetor.com)  
[zetor@zetor.com](mailto:zetor@zetor.com)

PRODEJCE:

ZMĚNY VYHRAZENY. 10/2015 | LCS™ - JE OCHRANĚNÁ ZNÁMKA ÁLÓ AB

