

Příručka obsluhy

Bezpečnostní pravidla a příručka pro obsluhu

pracovních plošin UpRight

typ : AB62RT



UPOZORNĚNÍ

Před obsluhou, nebo údržbou kterékoliv vysoko zdvižné pracovní plošiny UpRight, musí všechny osoby pozorně přečíst, pochopit a dodržovat následující bezpečnostní pravidla a provozní instrukce, včetně Národních bezpečnostních předpisů a nařízení.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA



**TATO PLOŠINA
NENÍ IZOLOVANÁ**
Používání této plošiny blíže
než 3m od elektrického
vedení, nebo kabelů je
ZAKÁZÁNO!



NEPOUŽÍVEJTE
zdvíženou plošinu
pokud není na pevném
a rovném povrchu !



NIKDY nenajíždějte
s plošinou na místo,
kde jste předtím
nezkontrovali
překážky, nebo jiná
rizika !



Sedět, stát, nebo
šplhat na zábradlí
je
ZAKÁZÁNO!

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

POUŽITÍ VYSOKOZDVIŽNÉ PRACOVNÍ PLOŠINY : Plošina je určena jak pro zdvihání osob a jejich nářadí, tak i pro materiál potřebný pro tuto práci. Je konstruována pro opravy a montážní práce ve výškách a pro přístup k těmto pracovním místům (stropy, jeřáby, střešní konstrukce, budovy, atd...). Jiné použití vysoko zdvižné pracovní plošiny je zakázáno !

TATO VYSOKOZDVIŽNÁ PRACOVNÍ PLOŠINA NENÍ IZOLOVÁNA ! : Z tohoto důvodu je nutné dodržovat bezpečnou vzdálenost od elektrického zařízení, které je pod proudem !

Zvyšovat maximální dovolené zatížení plošiny je **ZAKÁZÁNO !** Je uvedeno v části návodu „Zvláštní omezení“.

Používat vysoko zdvižnou pracovní plošinu jako zdvihacího nářadí, nebo jeřábu (zdvihání nákladu zdola nahoru, nebo obráceně) je **ZAKÁZÁNO !**

NIKDY nepřekračujte přípustnou ruční sílu, vyvozovanou obsluhou, na plošinu. Viz. „Zvláštní omezení“.

ROZDĚLTE zatížení (náklad) rovnoměrně po celé ploše klece plošiny.

NIKDY nepoužívejte pracovní plošinu bez předchozí prohlídky povrchu pracovního místa. Kontrolujte díry, obručníky, nerovnosti, nebo drť a vyhněte se jim.

POUŽÍVEJTE pracovní plošinu pouze na povrchu schopném unést zatížení kol.

NIKDY nepoužívejte pracovní plošinu, pokud rychlost větru přesahuje povolenou hodnotu, tj. 25km/hod. Porovnání hodnot větru je uvedeno v tabulce v části návodu „Zvláštní omezení“.

V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ zamáčkněte BEZPEČNOSTNÍ (Nouzový) STOP spínač. Tím odpojíte všechny silové obvody (funkce).

JESTLIŽE HOUKÁ ALARM při zdvižené plošině, zastavte a opatrně plošinu spusťte. Přemístěte plošinu na pevný a rovný povrch.

Lézt na zábradlí plošiny, stát na něm, nebo přeskakovat z plošiny na budovy, ocelové, nebo jiné konstrukce, atd.... **je ZAKÁZÁNO !**

Rozebírání otočných dvířek, nebo jiných dílů zábradlí **je ZAKÁZÁNO !** Vždy se ujistěte, že vstupní otočná dvířka jsou řádně uzavřeny a zajištěny.

Je ZAKÁZÁNO, při zvednuté plošině, udržovat vstupní dvířka v otevřené poloze (provazem, řemenem, ...).

Zvětšovat výšku, nebo dosah, pomocí žebříků, lešení, apod. umístěných na plošině **je ZAKÁZÁNO !**

NIKDY neprovádějte opravy a údržbu, pokud nebyla zdvižená plošina zajištěna blokovacím zařízením.

Před použitím plošiny **ZKONTROLUJTE** pozorně prasklé svary, ztracené a chybějící části, úniky oleje, uvolněné kabelové spojení a poškozené kabely, nebo hadice hydraulického oleje.

UJISTĚTE SE, že všechny nálepky jsou na svém místě a že jsou čitelné.

NIKDY nepoužívejte plošinu poškozenou, nesprávně fungující, nebo s chybějícími a nečitelnými nálepkami.

Nepoužívání bezpečnostního vybavení **je ZAKÁZÁNO** a představuje nebezpečí pro osoby na plošině a v jejím pracovním dosahu.

NIKDY nenabíjejte baterie v blízkosti jisker, nebo otevřeného ohně. Z dobíjených baterií uniká výbušný vodíkový plyn.

Úpravy na vysokozdvizné pracovní plošině **jsou ZAKÁZÁNY**, nebo přípustné pouze se souhlasem UpRight.

PO KAŽDÉM POUŽITÍ zajistěte pracovní plošinu proti neoprávněnému použití vypnutím a vyjmutím klíčku.

Úvod

Tato příručka popisuje používání vysokozdvizných pracovních plošin UpRight AB62.

Musí být stále uložena a k dispozici u každé pracovní plošiny.

Před použitím plošiny pozorně pročíst, pochopit a dodržovat bezpečnostní pravidla a instrukce včetně Národních bezpečnostních předpisů a nařízení.

Před použitím

Pozorně si přečtěte, pochopte a dodržujte všechny bezpečnostní předpisy, provozní instrukce včetně Národních bezpečnostních předpisů a nařízení. Následující kroky opakujte každý den před použitím.

1. Odklopte krycí víka a zkontrolujte poškození, netěsnosti a chybějící díly(hydraulika+elektrika)
2. Zkontrolujte podvozek, nápravy, táhla, poškození nebo prasklé sváry či chybějící díly.
3. Zkontrolujte stav pneu. Tlak by měl být 5,5bar.
4. Zkontrolujte všechny hydraulické hadice a kabely.
5. Zkontrolujte zdvihací mechanismus.(poškození, sváry, chybějící díly, atd.)
6. Zkontrolujte zábradlí a správnou funkčnost dvířek.
7. Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje. Plošina musí být plně spuštěna.
8. Zkontrolujte hladinu elektrolytu v bateriích.
9. Zkontrolujte stav paliva.
10. Ujistěte se, že je chladič studený a zkontrolujte stav chladicí kapaliny.

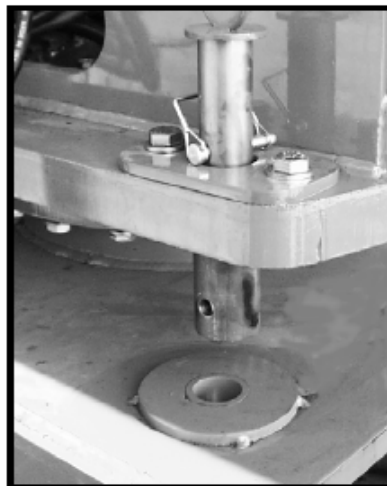
NEBEZPEČÍ!

Nikdy nesundávejte víčko nádrže chladicí kapaliny, pokud je stroj zahřátý!

Kontrola funkcí

Před používáním plošiny si vymezte pracovní místo, zkontrolujte povrch, zda je čistý, bez překážek a nepovolaných osob. Zkontrolujte prostor ve všech směrech, nepracujte v okruhu 8m od kabelů pod napětím. V bezpečné vzdálenosti postavte varovné zábrany.

1. V případě potřeby přemístěte plošinu na plochu, kde je možný maximální zdvih.
2. Vsuňte klíček do spínací skříňky a přepněte pro ovládání z podvozku a aktivujte povytažením nouzová STOP tlačítka (v koši a na podvozku).
3. Stiskněte tlačítko start k nastartování motoru. Po naskočení motoru tlačítko uvolněte. Pokud je motor studený, stiskněte tlačítko žhavení a držte po dobu 6 sekund před samotným startem.
4. Vyzkoušejte funkce nouzových STOP tlačítek. Poté opět nastartujte.
5. Uvolněte zajišťovací čep.
6. Odzkoušejte všechny funkce plošiny: zdvih/klesání, vysunutí, otáčení.....
7. Přepněte klíček do polohy ovládání z koše.
8. Nastupte do koše, zajistěte řádně dvířka a zajistěte se pomocí kotvících bodů.
9. Nastartujte motor.
10. Bez sešlápnutí nožního pedálu by plošina neměla pracovat.
11. Zmáčkněte nožní pedál a zkontrolujte pojezd. Po uvolnění by měly rychle reagovat brzdy.
12. Zmáčkněte nožní pedál a zkontrolujte řízení plošiny vlevo a vpravo.

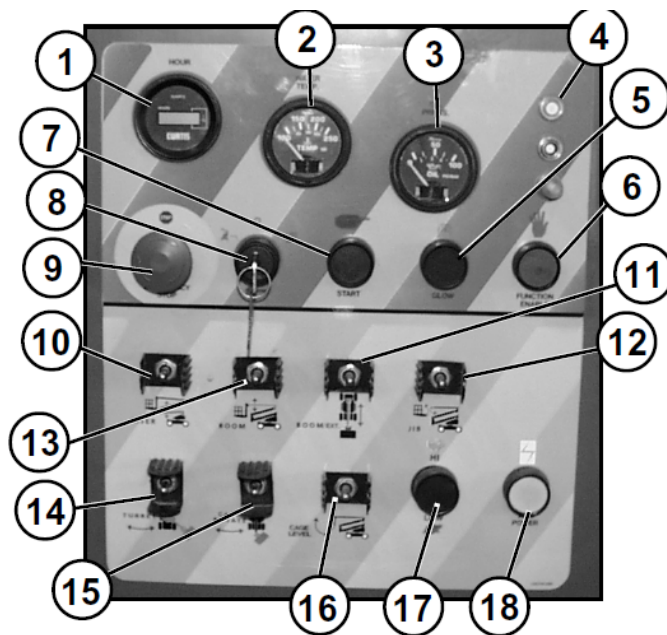


13. Zmáčkněte nožní pedál a zkontrolujte funkce zdvihu ramen.
14. Zkontrolujte rychlost pojezdu ve zdvižené poloze.(měla by být omezena).
15. Zkontrolujte funkci klaksonu.

OVLADAČE A UKAZATELE

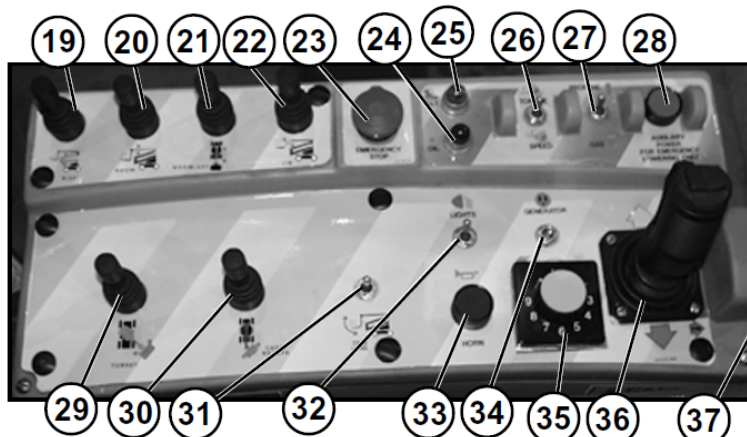
Ovládání z podvozku

1. Meřič motohodin
2. Teplota vody
3. Tlak oleje
4. Pojistka
5. Žhavení
6. Aktivační tlačítko
7. START
8. Spínací skříňka-klíček
9. Nouzové STOP
10. Zdvih
11. Ovládání teleskopu
12. Ovládání JIB ramene
13. Ovládání horního ramene
14. Otáčení věže
15. Otáčení koše
16. Nivelace koše
17. Rychlost ramen pomalá/rychlá
18. Nouzový pohon



19. Zdvih ramene
20. Zdvih horního ramene
21. Ovládání teleskopu
22. Ovládání JIB ramene
23. Nouzové STOP
24. Teplota motoru-červené
25. Kontrolka náklonu
26. Pomalá/rychlá rychlost
27. GAS
28. Nouzový el. Pohon
29. Otáčení věže
30. Otáčení koše
31. Nivelace koše
32. Osvětlení
33. Klakson
34. Generátor
35. Nastavení rychlosti ramen
36. Joystick
37. Spínací skříňka- Klíček
38. Pedál

Ovládání z koše



PROVOZ

Před používáním plošiny proveďte vždy před provozní prohlídku a ujistěte se, že je vše v pořádku. **Nikdy** nepoužívejte poškozenou nebo nesprávně fungující plošinu.

Obsluha plošiny musí být řádně proškolená.

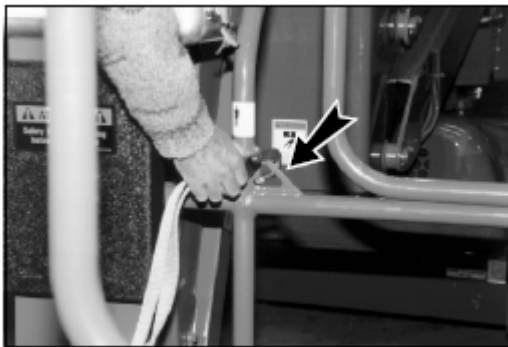


Nouzové stop – V případě nutnosti zmáčkněte a deaktivujete všechny funkce.



Klakson

Vždy pokud, používáte plošinu, se zajistěte pomocí bezpečnostních popruhů.



NASTARTOVÁNÍ MOTORU

Z podvozku

1. Klíček nastavte do pozice podvozek.
2. Zmáčkněte tlačítko START a po naskočení motoru uvolněte.
3. Pokud je motor studený, stiskněte tlačítko žhavení a držte po dobu 6 sekund před samotným startem.

Pozn. Při startování nemačkejte nožní pedál. Motor se může přesytit.

Z koše

1. Klíček nastavte do pozice koše.
2. Otočte klíčkem zapalování po směru hodinových ručiček a po naskočení motoru uvolněte.
3. Pokud je motor studený, stiskněte tlačítko žhavení a držte po dobu 6 sekund před samotným startem.

Pozn. Při startování nemačkejte nožní pedál. Motor se může přesytit.



ŘÍZENÍ

A. Nezdvížená plošina

Plošina AB 46 má dvě rychlosti pojezdu, pokud je plošina spuštěna.

- **Nízká rychlost**- plošina se přesněji ovládá a je určena do členitého a těžšího terénu.
- **Vysoká rychlost** – na otevřeném prostranství a pro rychlé přesuny.

1. Vsuňte klíček do spínací skříňky a přepněte pro ovládání z koše a aktivujte povytažením nouzová STOP tlačítka (v koši a na podvozku).
2. Nastupte do koše, zajistěte řádně dvířka a zajistěte se pomocí kotvicích bodů.
3. Nastartujte motor.
4. Zkontrolujte povrch, zda je čistý, bez překážek a nepovolaných osob. Zkontrolujte prostor ve všech směrech, nepracujte v okruhu 8m od kabelů pod napětím.
5. Dle podmínek zvolte rychlost pojezdu.
6. Zmačkněte nožní pedál a zatlačením joysticku pojedete vpřed a přitáhnutím vzad. Přední náprava je výkyvná pro lepší kopírování terénu.

B. Zdvížená plošina

Pojezd ve zdvižené poloze je omezen pouze na rovný povrch. Pokud nebude plošina ve vodorovné poloze, funkce zdvihu se přeruší. Pojezd je možný pouze do omezené výšky cca.8m. Pojezdová rychlost je omezena ve zdvižené poloze.

ZATÁČENÍ

Zmačkněte nožní pedál a zatáčejte pomocí přepínače na vrchu joysticku vlevo či vpravo.

POZN.: Natáčení kol není samo centrovací. Kola se musí vrátit do přímé polohy pomocí spínače otáčení.

UMÍSTĚNÍ STROJE

Umístění plošinu co nejblíže k požadované pracovní poloze. Umístění stroje vyžaduje plánování. Za prvé, musíte provést průzkum a najít vhodné místo k zaparkování stroje. To musí být na pevném podkladu a v oblasti co nejblíže k pracovnímu místu. Vezměte v úvahu všechny překážky na zemi a nad hlavou a vyhněte se jim.

TATO VYSOKOZDVIŽNÁ PRACOVNÍ PLOŠINA NENÍ IZOLOVÁNA! Z toho to důvodu je nutné dodržovat bezpečnou vzdálenost od elektrického zařízení, které je pod proudem!

POZOR na nebezpečí kolize, vždy si zkontrolujte pracovní prostor a zamezte nebezpečí kolize! Nepoužívejte plošinu na nerovném nepevném povrchu. Hrozí nebezpečí převržení!

MULTIFUNKČNÍ OVLÁDÁNÍ

Tzn. Několik funkcí plošiny smí být ovládáno současně.

Ovládání ze spodního ovladače

Všechny funkce jsou prováděny konstantní rychlostí. Nastavitelné funkce budou prováděny nastavenou rychlostí.

1. Vsuňte klíček do spínací skříňky a přepněte pro ovládání z podvozku a aktivujte povytažením nouzová STOP tlačítka (v koši a na podvozku).
2. S motorem vchodu ovládejte funkce ramen.



Vyrovňávání koše

Nepoužívejte stroj, pokud plošina není vyrovnaná!

Pozn. Vyrovňávání se provádí se spuštěnými rameny a pouze pro kalibraci vyrovnaní!

1. Nastavte funkci ovládání rychlosti režimu do požadovaného nastavení. Otočte voličem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti, proti směru hodinových ručiček pro snížení rychlosti. Pokud si nejste jisti, jaké rychlosti použít, začněte pomalým nastavením, rychlost můžete měnit během provozu.
2. Zmáčkněte nožní pedál a pomocí tlačítka vyrovňávání vyrovnejte klec.



Otáčení věže

1. Nastavte funkci ovládání rychlosti režimu do požadovaného nastavení. Otočte voličem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti, proti směru hodinových ručiček pro snížení rychlosti. Pokud si nejste jisti, jaké rychlosti použít, začněte pomalým nastavením, rychlost můžete měnit během provozu.
2. Zmáčkněte nožní pedál a pootočte tlačítkem protisměru hodinových ručiček a věž se bude otáčet vlevo, po směru ručiček vpravo. Zkontrolujte, že nehrozí žádné nebezpečí srážky.



Zdvih Riser -ramen

1. Zmáčkněte nožní pedál a přepínač zatlačte dopředu a ramena se budou zdvihát, přitáhnutím k sobě budou ramena klesat. Zdvih a klesání je prováděno konstantní rychlostí.



Ovládání horního ramene

1. Nastavte funkci ovládání rychlosti režimu do požadovaného nastavení. Otočte voličem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti, proti směru hodinových ručiček pro snížení rychlosti. Pokud si nejste jisti, jaké rychlosti použít, začněte pomalým nastavením, rychlost můžete měnit během provozu.
2. Zmáčkněte nožní pedál a přepínač zatlačte dopředu a ramena se budou zdvihát, přitáhnutím k sobě budou ramena klesat



Vysunutí horního ramene

1. Zmáčkněte nožní pedál a přepínač přitáhněte k sobě a teleskop se bude vysouvat. Zatláčením dopředu se bude zasunovat. Vysunutí/zasunutí je prováděno konstantní rychlostí.



Ovládání JIB ramene

1. Nastavte funkci ovládání rychlosti režimu do požadovaného nastavení. Otočte voličem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti, proti směru hodinových ručiček pro snížení rychlosti. Pokud si nejste jisti, jaké rychlosti použít, začněte pomalým nastavením, rychlost můžete měnit během provozu.
2. Zmáčkněte nožní pedál a zatlačte páčku ovládání dopředu a rameno se bude zdvihát. Přitáhnutím k sobě bude rameno klesat.



Otáčení koše

1. Nastavte funkci ovládání rychlosti režimu do požadovaného nastavení. Otočte voličem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti, proti směru hodinových ručiček pro snížení rychlosti. Pokud si nejste jisti, jaké rychlosti použít, začněte pomalým nastavením, rychlost můžete měnit během provozu.

2. Zmáčkněte nožní pedál a pootočte tlačítkem protisměru hodinových ručiček a věž se bude otáčet vlevo, po směru ručiček vpravo. Zkontrolujte, že nehrozí žádné nebezpečí srážky.

NOUZOVÉ OPERACE

V případě poruchy motorového funkce, zvedací mechanismus může být spuštěn pomocí nouzového elektrického provozu.

! V Ý S T R A H A !

Jestliže by plošina měla poruchu spouštění, **NIKDY** neslézejte dolů po zdvihacím mechanismu.

Při použití nouzového spouštěcího stůjíte mimo zdvihací mechanismus.

1. Zmáčkněte tlačítko pro nouzový provoz č.28 a plošina bude poháněna el.baterií pro nouzový provoz. Používat pouze pro spuštění ramen.

NOUZOVÉ ODTAŽENÍ PLOŠINY

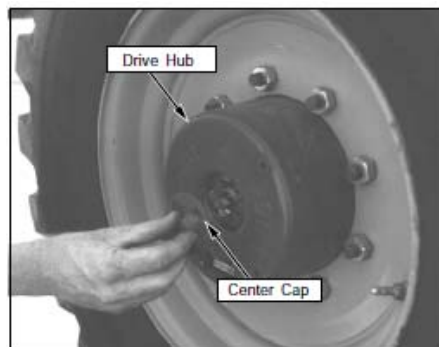
Provádějte pouze, pokud je plošina nepojízdná vlastním pohonem a pokud je nezbytné ji přemístit, nebo naložit do nákladního automobilu.

1. Ujistěte se, že je plošina plně spuštěna a věž je natočena, tak že je koš na zadní části stroje.
2. Připojte řetěz nebo tažné lano s dostatečnou pevností pro tažení na přední nebo zadní oka.

POZOR!

Před uvolněním pohonu, stroj zajistěte pomocí klínů!

3. Uvolněte 4 jednotky rozbočovače a vyšroubujte 2 šrouby a centrovací čepičku. Nainstalujte centrovací čepičku opačně.
4. Po odtahu odpojte tažná lana.
5. Navraťte centrovací čepičku a šrouby zpět.



! V Ý S T R A H A !

Nikdy pracovní plošinu netahejte rychleji než 0,3 m/s.

Nikdy nepoužívejte plošinu s uvolněnými parkovacími brzdami. Nebezpečí nehody a úrazu.

KAŽDÝ DEN PO UKONČENÍ PRÁCE

1. Ujistěte se, že plošina je úplně spuštěna.
2. Odstavte (zaparkujte) pracovní plošinu na pevném a rovném povrchu, nejlépe pod střechou. Zabezpečte ji proti vandalům, dětem a proti nepovolenému použití.
3. Vypněte a vyndejte klíček ze spínací skříňky na podvozku, jako prevenci proti nepovolenému použití pracovní plošiny.

PŘEPRAVA PRACOVNÍ PLOŠINY

Používejte vždy přepravní automobil na přemístění plošiny na pracoviště. Tažení na dlouhou vzdálenost plošinu poškodí a na toto poškození se nevztahuje záruka.

1. JEŘÁBEM

! NEBEZPEČÍ !

Ujistěte se, že jeřáb má nosnost odpovídající minimálně hmotnosti pracovní plošiny.

1. Ujistěte se, že je plošina plně spuštěna.
2. Připevněte popruhy pouze do vázacích D-kroužků, určených k tomuto účelu.

2. NÁKLADNÍM AUTEM

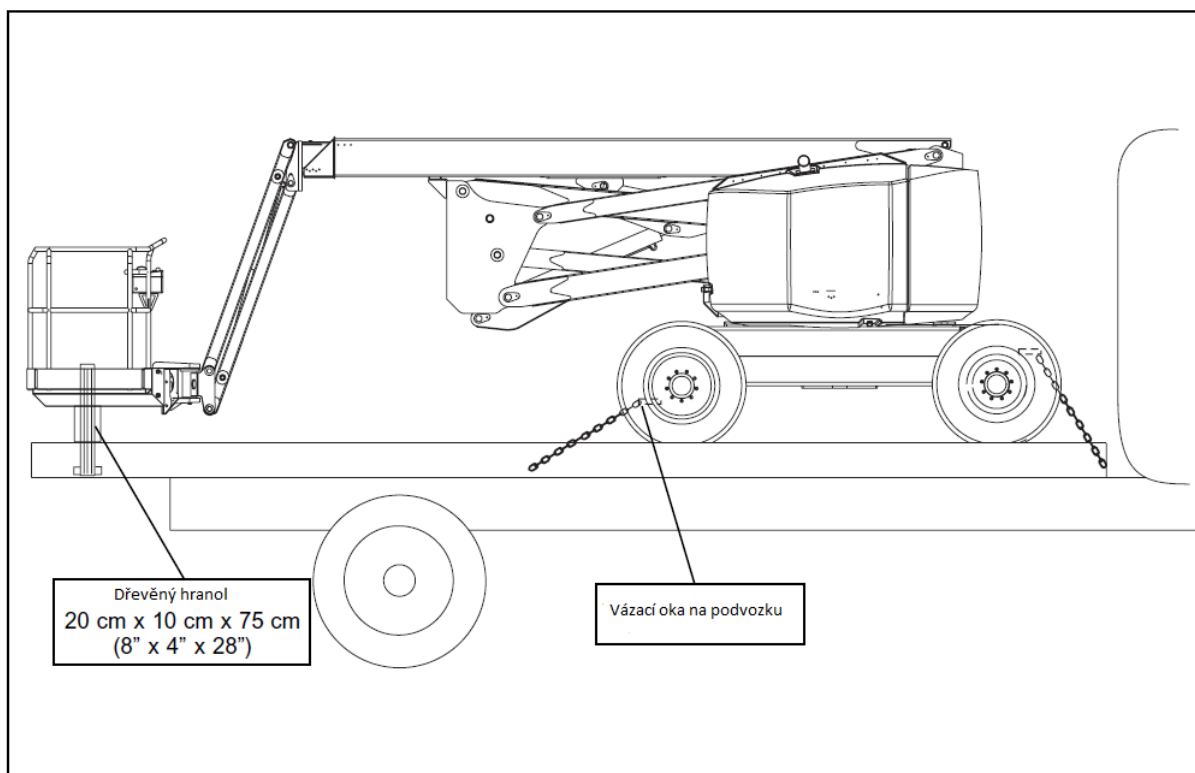
! VÝSTRAHA !

Nikdy pracovní plošinu netahejte rychleji než 0,3 m/s.

Nikdy nepoužívejte plošinu s uvolněnými parkovacími brzdami. Nebezpečí nehody a úrazu.

1. Ujistěte se, že je plošina plně spuštěna.
2. Najed'te plošinou na ložnou plochu.
3. Zajistěte plošinu pomocí popruhů s požadovanou pevností.
4. Pod koš vložte dřevěnou vzpěru 27x15x89cm.

Nikdy nezdvíhejte plošinu na ložné ploše vozu!



ÚDRŽBA PRACOVNÍ PLOŠINY

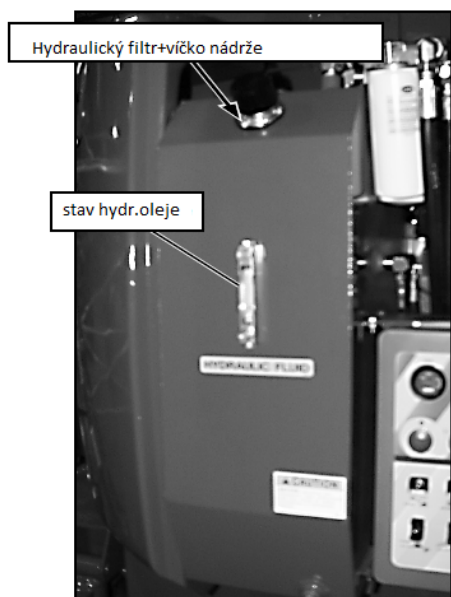
1. PALIVO

- **Benzín** – Otevřete víčko na levé straně stroje a doplňte pouze bezolovnatým benzínem.
- **Diesel** - Otevřete víčko na levé straně stroje a doplňte naftou max.159l



2. HYDRAULICKÝ OLEJ

- Zkontrolujte hladinu oleje na průhledítka uvnitř motorového prostoru M(pravá strana), plošina musí být plně snížena.
- Je-li potřeba doplňte hydraulický olej dle ISO:46



3. ÚDRŽBA BATERÍ

VAROVÁNÍ !

Nebezpečí vzniku výbušné plynové směsi. Dodržujte bezpečnou vzdálenost dobíjecích baterií od jisker, otevřeného ohně a doutnajících materiálů. Při práci s bateriemi vždy používejte ochranné brýle. Elektrolyt je vysoce korozní kapalina. Důkladně opláchněte rozlitý elektrolyt čistou vodou. Při výměně baterií je vždy nahraďte bateriemi SNORKEL, nebo výrobcem schválenou náhradou.

- Kontrolujte výšku hladiny elektrolytu každý den, hlavně pokud je plošina používána v horkém a suchém prostředí.
- Jestliže je hladina elektrolytu nižší než 10mm nad desky, doplňte pouze destilovanou vodou. Nepoužívejte vodu z vodovodu, má vysoký obsah minerálů a zkrátíte tím životnost baterií.
- Udržujte kontakty a uzávěry baterií v čistotě.
- Pro prodloužení životnosti baterií a pro kompletní servisní instrukce používejte příručku pro servis.

PLÁNOVÁNÍ PROHLÍDEK A ÚDRŽBY

Kompletní prohlídka, skládající se z periodické vizuální a provozní prohlídky, současně s menším periodickým seřízením, zajistí správný výkon. Denní prohlídka zabrání abnormálnímu opotřebení a prodlouží životnost všech systémů. Plán prohlídek a údržby by měl být v přesných intervalech. Prohlídku a údržbu by měl provádět proškolený pracovník, který je obeznámený s postupy práce pro mechanické a elektrické zařízení.

! VAROVÁNÍ !

Před prováděním preventivní údržby se dobře seznámte s provozem pracovní plošiny. Vždy zablokujte zdvihací mechanismus, když je nutné provést údržbu při zdvižené pracovní plošině.

Kontrolní list každodenní preventivní údržby byl sestaven pro servis a údržbu. Okopírujte si kontrolní list a použijte ho při provádění prohlídky pracovní plošiny.

KONTROLNÍ LIST DENNÍ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

INTERVALY ÚDRŽBY

Y = v pořádku / vyhovuje

N = nevyhovuje

R = oprava / vyhovuje

ZÁPIS O PROHLÍDCE

Datum:

Vlastník:

Typ plošiny:

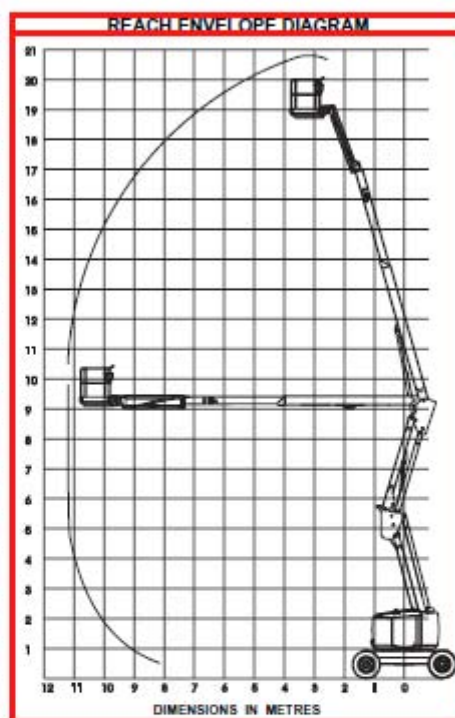
Výrobní číslo:

Provedl:

Součást	Kontrola / Oprava	Y	N	R
Baterie	Hladina elektrolytu			
	Kontrola stavu kabelů			
Podvozek	Kontrola hadic – skřípnutí / prodření			
	Kontrola prasklých svarů			
Kabely	Kontrola povrchu kabelů – skřípnutí, upevnění, izolace			
Ovládání	Kontrola funkčnosti vypínačů			
Pojezd	Kontrola funkčnosti a úniku oleje			
Sestava zdvihu	Kontrola konstrukčních prasklin			
Nouzové spouštění	Kontrola a vyzkoušení nouzového spouštěcího ventilu			
Celá plošina	Kontrola a oprava poškození od kolizí			
Hydraulický olej	Hladina hydraulického oleje			
Hydraulické čerpadlo	Kontrola úniku oleje na připojení hadic			
Hydraulický okruh	Kontrola úniku oleje			
Nálepky	Doplňte sloupnuté, chybějící a nečitelné nálepky			
Plošina a zábradlí	Kontrola prasklých svarů			
	Kontrola stavu plošiny			
Kola	Kontrolujte poškození kol			

Specifications*

SPECIFICATION	AB624WD DIESEL	AB624WD GASOLINE
Height		
Working height maximum	20.7 m [68 ft.]	20.7 m [68 ft.]
Platform height maximum	18.9 m [62 ft.]	18.9 m [62 ft.]
Platform step in height	343 mm [13.5 in.]	343 mm [13.5 in.]
Up and over height	9.1 m [30 ft.]	9.1 m [30 ft.]
Driveable height	18.9 m [62 ft.]	18.9 m [62 ft.]
Horizontal outreach	10.7 m [35 ft.]	10.7 m [35 ft.]
Turn rotation	360° continuous	360° continuous
Platform rotation	180°	180°
Tail swing (Slowed)	0	0
Jib length	1.9 m [6 ft. 4 in.]	1.9 m [6 ft. 4 in.]
Jib arc	140°	140°
Inside turning radius	2.5 m [8 ft.]	2.5 m [8 ft.]
Outside turning radius	5.5 m [18 ft.]	5.5 m [18 ft.]
Drive speed (boom slowed, travel)	6.8 km/h [4.25 mph] (high) 2.6 km/h [1.60 mph] (low)	6.8 km/h [4.25 mph] (high) 2.6 km/h [1.6 mph] (low)
Drive speed (elevated)	0.96 km/h [0.6 mph]	0.96 km/h [0.6 mph]
Gradability	22° [40%]	22° [40%]
Dimensions (boom slowed)		
Platform Size	1 m x 1.8 m [39 in. x 72 in.]	1 m x 1.8 m [39 in. x 72 in.]
Optional 2.4 m [8 ft.] Platform	1 m x 2.4 m [39 in. x 96 in.]	1 m x 2.4 m [39 in. x 96 in.]
Guardrail height	1.14 m [45 in.]	1.14 m [45 in.]
Toeboards	0.15 m [6 in.]	0.15 m [6 in.]
Maximum platform capacity	227 kg [500 lbs.]	227 kg [500 lbs.]
Maximum no. of occupants	2	2
Weight	10,614 kg [23,400 lbs.]	10,614 kg [23,400 lbs.]
Overall height	2.5 m [8 ft. 2 in.]	2.5 m [8 ft. 2 in.]
Overall length	8.2 m (or 7.2 m min.) [27 ft. or 23 ft. 6 in. min.]	8.2 m (or 7.2 m min.) [27 ft. or 23 ft. 6 in. min.]
Overall width	2.3 m [7 ft. 7.5 in.]	2.3 m [7 ft. 7.5 in.]
Wheel base	2.6 m [8 ft. 6 in.]	2.6 m [8 ft. 6 in.]
Ground Clearance	0.46 m (center) 0.32 m (axle) [18 in. (center) 12.5 in. (axle)]	0.46 m (center) 0.32 m (axle) [18 in. (center) 12.5 in. (axle)]
Power source	Perkins 704-30	GM 3.0 L
System voltage	12VDC	12VDC
Maximum Hyd. Pressure	345 bar [5000 psi]	345 bar [5000 psi]
Controls	Electric Proportional	Electric Proportional
Tires	19x15 NHS - 14 PLY	19x15 NHS - 14 PLY



* Specifications subject to change without notice.

Refer to Service Manual for complete parts and service information.