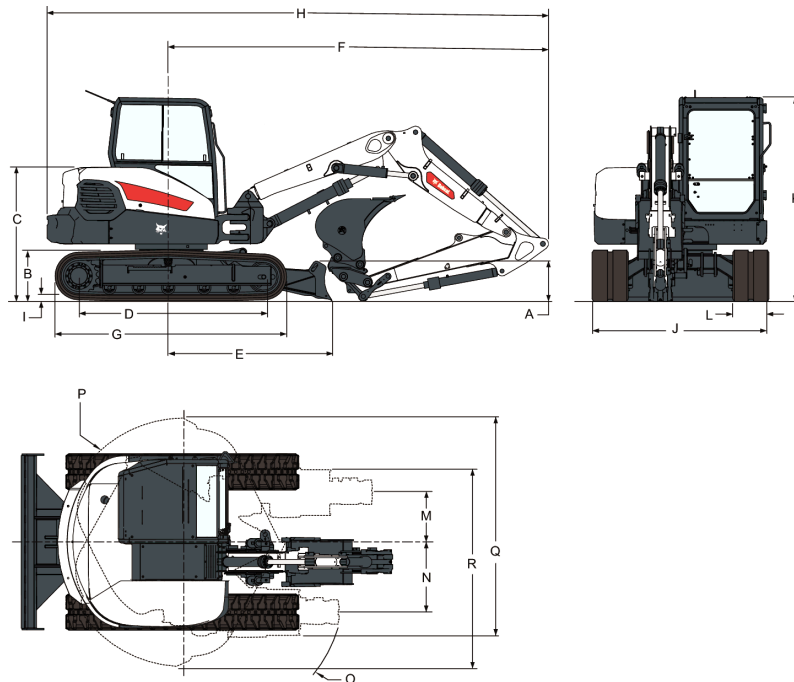


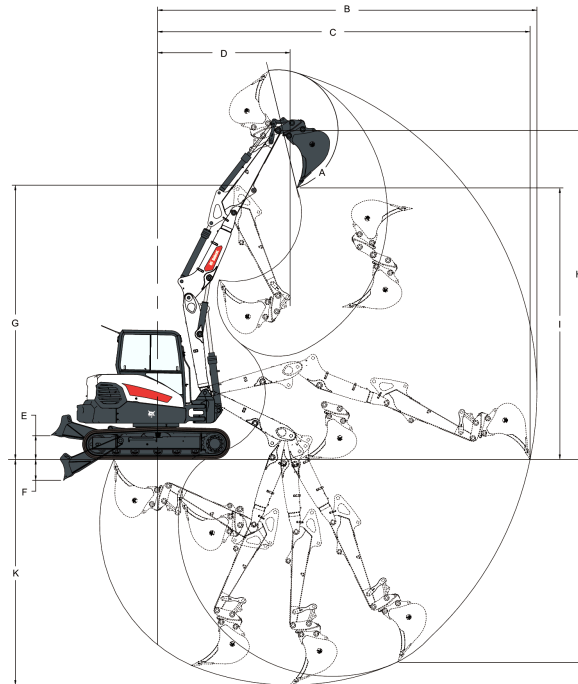
Rozměry



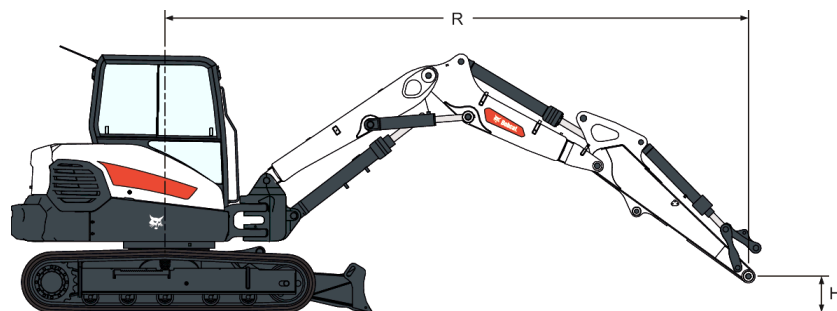
(A) Výška radlice	462.0 mm
(B) Světlost, nástavba v úrovni povrchu	710.0 mm
(C) Výška horní části krytu motoru od země	1666.0 mm
(D) Délka pásu na zemi	2311.0 mm
(E) Vzdálenost osy stroje k radlici	2009.0 mm
(F) Minimální poloměr v poloze pojezdu	4705.0 mm
(G) Celková délka pásů	2896.0 mm
(H) Celková délka v poloze pojezdu	6255.0 mm
(I) Výška závěsu pásů	30.0 mm
(J) Šířka radlice	2200.0 mm
(K) Výška	2540.0 mm
(L) Šířka pásu	450.0 mm
(M) Vzdálenost osy stroje k ose pracovního zařízení, otáčení vlevo	622.0 mm
(N) Vzdálenost osy stroje k ose pracovního zařízení, otáčení vpravo	907.0 mm
(O) Minimální poloměr otáčení	2190.0 mm
(P*) Světlost otáčení, vzadu (nulový přesah), dlouhá násada	468.0 mm
(Q*) Pracovní šířka při maximálním otočení vpravo, dlouhá násada	2707.0 mm
(R*) Pracovní šířka při maximálním otočení vlevo, dlouhá násada	2646.0 mm
(•) Délka výložníku (od otočného čepu výložníku k otočnému čepu ramena)	3380.0 mm
(•) Délka standardního ramena (od otočného čepu ramena k otočnému čepu lžice)	1840.0 mm

(Hodnoty označené "" jsou platné pro dlouhou násadu)*

Pracovní rozsah



(A) Úhel natáčení lžice	170.0°
(B) Maximální dosah pracovního zařízení se zcela zasunutým výložníkem	6417.0 mm
(B*) Maximální dosah pracovního zařízení se zcela vysunutým výložníkem	7486.0 mm
(C) Maximální dosah v úrovni země se zcela zasunutým výložníkem	6259.0 mm
(C*) Maximální dosah v úrovni země se zcela vysunutým výložníkem	7354.0 mm
(D) Maximální poloměr pracovního zařízení se zcela zasunutým výložníkem v maximální výšce a zcela zasunutou hloubicí násadou	2950.0 mm
(D*) Maximální poloměr pracovního zařízení s zcela vysunutým výložníkem v maximální výšce a zcela zasunutou hloubicí násadou	2604.0 mm
(E) Maximální výška radlice	479.0 mm
(F) Maximální hloubka radlice	410.0 mm
(G) Maximální výška pracovního zařízení se zasunutým výložníkem a hloubicí násadou	3924.0 mm
(G*) Maximální výška pracovního zařízení se zcela vysunutým výložníkem a zasunutou hloubicí násadou	5374.0 mm
(H) Maximální výška zubu lžice se zcela zasunutým výložníkem	4917.0 mm
(H*) Maximální výška zubu lžice se zcela vysunutým výložníkem	7622.0 mm
(I) Maximální výška vyklápění se zcela zasunutým výložníkem	2825.0 mm
(I*) Maximální výška vyklápění se zcela vysunutým výložníkem	5264.0 mm
(J) Maximální hloubka svislé stěny, kterou lze vybagrovat, se zcela zasunutým výložníkem	1562.0 mm
(J*) Maximální hloubka svislé stěny, kterou lze vybagrovat, se zcela vysunutým výložníkem	3123.0 mm
(K) Maximální hloubka kopání se zcela zasunutým výložníkem	4145.0 mm
(K*) Maximální hloubka kopání se zcela vysunutým výložníkem	4252.0 mm
<i>(Hodnoty označené "*" jsou platné pro dlouhou násadu)</i>	

Nosnost (standardní násada - mimo použití při manipulaci s předměty)

Jmenovitá nosnost hydrauliky ve směru pojezdu, radlice v dolní poloze

Výška zdvihu [H] (mm)	Maximální poloměr zdvihu [R] (mm)	Zdvih při maximálním poloměru (kg)	Zdvih při poloměru 3000 mm	Zdvih při poloměru 4000 mm	Zdvih při poloměru 5 000 mm	Zdvih při poloměru 6000 mm
4000	5571	1413*	-	1966*	1772	-
3000	6025	1555*	2909	2203*	1846*	1633
2000	6255	1564*	-	1786*	1694*	1644
1000	6292	1503*	-	2285*	1906*	1638
Povrch	6139	1428*	2499*	2681*	2041*	1527
-1000	5777	1310*	3298*	2463*	1831*	-

* Jmenovitá nosnost hydrauliky

Jmenovitá nosnost hydrauliky ve směru pojezdu, radlice v horní poloze

Výška zdvihu [H] (mm)	Maximální poloměr zdvihu [R] (mm)	Zdvih při maximálním poloměru (kg)	Zdvih při poloměru 3000 mm	Zdvih při poloměru 4000 mm	Zdvih při poloměru 5 000 mm	Zdvih při poloměru 6000 mm
4000	5571	1286	-	1966	1544	-
3000	6025	1145	2909	2159	1537	1154
2000	6255	1085	-	1786	1510	1156
1000	6292	1080	-	2033	1486	52
Povrch	6139	1130	2499	2028	1481	1161
-1000	5777	1254	3275	2071	1506	-

* Jmenovitá nosnost hydrauliky

Jmenovitá nosnost kolmo ke směru pojezdu, radlice v horní poloze

Výška zdvihu [H] (mm)	Maximální poloměr zdvihu [R] (mm)	Zdvih při maximálním poloměru (kg)	Zdvih při poloměru 3000 mm	Zdvih při poloměru 4000 mm	Zdvih při poloměru 5 000 mm	Zdvih při poloměru 6000 mm
4000	5571	1152	-	1966	1388	-
3000	6025	1017	2909	1918	1370	1025
2000	6255	956	-	1786	1331	1019
1000	6292	944	-	1749	1294	1007
Povrch	6139	980	2499	1719	1275	1006
-1000	5777	1078	2651	1734	1284	-

* Jmenovitá nosnost hydrauliky

Výkon

Rypná síla, se zasunutým výložníkem a hloubicí násadou (ISO 6015)	37924 N
Rypná síla, s vysunutým výložníkem a hloubicí násadou (ISO 6015)	39848 N
Rypná síla, lžíce (ISO 6015)	55582 N
Tlak působící na terén s gumovými pásy	40.00 kPa
Tlak působící na terén s ocelovými pásy	40.70 kPa

Doba cyklu

Zvednutí výložníku	4.1 s
Spuštění výložníku	4.9 s
Sklopení lžíce	2.3 s
Vyklopení lžíce	3.1 s
Zasunutí násady	3.8 s
Vysunutí násady	3.9 s
Otočení výložníku doleva	6.5 s
Otočení výložníku doprava	5.9 s
Zvednutí radlice	2.8 s
Spuštění radlice	2.3 s
Rychlost otáčení	9.0 RPM
Doba zasunutí kloubového výložníku	7.2 s
Doba vysunutí kloubového výložníku	6.6 s

Hmotnosti

Provozní hmotnost se stříškou ROPS, pryžovými pásy, protizávažím a lžící 610 mm (SAE J732)	9898 kg
Provozní hmotnost se stříškou	74 kg
Dodatečná hmotnost ocelových pásů	16 kg

Motor

Výrobce / model	Motor Bobcat D24 2,4l, 97/68 ES Stage V, přeplňovaný turbodmychadlem
Palivo	Motorová nafta s mimořádně nízkým obsahem síry
Chlazení	Kapalina, nucený oběh
Maximální čistý výkon (ISO 9249)	48.5 kW
Maximální otáčky	2100.0 RPM
Vysoké otáčky volnoběhu	2100.0 RPM
Nízké otáčky volnoběhu	1200.0 RPM
Maximální čistý krouticí moment (ISO 9249)	248.0 Nm
Počet válců	4
Zdvihový objem	2392 cm ³
Vrtání	90.0 mm
Zdvih	94.0 mm
Vzduchový filtr	Dvojitý suché vyměnitelné papírové vložky
Zapalování	Vznětový motor – komprese
Pomoc při startování	Ohříváč nasávaného vzduchu
Odvětrávání klikové skříně	Uzavřené sání
Palivový filtr	Dvoucestný
Odpor žhavicích svíček	
Mazání	Automatické mazání / typ maznice

Elektrický systém

Alternátor	12 V 90 A, otevřený rám s interním regulátorem
Baterie	12 V se záporným uzemněním, startovací proud za studena 1000 A při teplotě -18 °C, záložní kapacita 25 A po dobu 186 min
Pojistky	20 W / 1800 lumenů
Startér	Redukční pohon 12 V 2,0 kW

Hydraulický systém

Typ čerpadla	Pístové čerpadlo s proměnným zdvihem, poháněné motorem, s kompenzací tlaku, snímáním zatížení a regulací točivého momentu
Výkon čerpadla	149.00 L/min
Maximální tlak v okruhu radlice	215.70 bar
Maximální tlak v okruzích pákového ovládání	380.00 bar
Systémový uvolňovací tlak v okruhu nářadí	295.00 bar
Systémový uvolňovací tlak v přídatných okruzích	210.00 bar
Maximální tlak v okruzích výložníku, násady a lžice	340.00 bar
Odvzdušňovací otvor násady a konce tyče	380.00 bar
Maximální tlak v systému pro kloubový výložník	270.00 bar
Řídicí ventil	9cívkový nebo 10cívkový, s konstantním tlakem a individuálním vyvážením
Hydraulický filtr	Plnoprůtokový, vyměnitelný – 16µm syntetická vložka
Rozvod kapaliny	Trubky, hadice a spojky vyhovující normám SAE
Průtok přídatné hydrauliky (AUX1)	95.00 L/min
Průtok přídatné hydrauliky (AUX2)	62.00 L/min

Hydraulické válce

Válec výložníku	Podložka nahoře
Vrtání válce výložníku	115.0 mm
Průměr pístu válce výložníku	70.0 mm
Zdvih válce výložníku	775.0 mm
Válec násady	S tlumícím dorazem při zatažení i vysunutí
Vrtání válce násady	100.0 mm
Průměr pístu válce násady	65.0 mm
Zdvih válce násady	838.0 mm
Válec lžice	Bez podložky
Vrtání válce lžice	90.0 mm
Průměr pístu válce lžice	60.0 mm
Zdvih válce lžice	690.0 mm
Válec otáčení výložníku	Bez podložky
Vrtání válce otáčení výložníku	101.6 mm
Průměr pístu válce otáčení výložníku	57.2 mm
Zdvih válce otáčení výložníku	697.2 mm
Válec radlice	Bez podložky
Vrtání válce radlice	125.0 mm
Průměr pístu válce radlice	70.0 mm
Zdvih válce radlice	199.0 mm
Vrtání hydraulického válce kloubového výložníku	100.0 mm
Tyč hydraulického válce kloubového výložníku	60.0 mm
Zdvih hydraulického válce kloubového výložníku	370.0 mm

Lžice

Šířka (mm)	Hmotnost (kg)	Objem zarovnané lžice (m³)	Objem navržené lžice (m³)
400	176	-	0.147
500	200	-	0.197
600	222	-	0.249
700	241	-	0.301
800	264	-	0.354
900	283	-	0.408
1000	306	-	0.461
1500	216	0.350	0.500
1800	248	0.420	0.600

Mechanismus otoče

Otočení výložníku, doleva	64.0°
Otočení výložníku, doprava	61.0°
Systém otoče	Jednořadé kuličkové ložisko a kolo s vnitřním ozubením
Pohon otoče	Axiální pístový spojený s planetovým převodem

Pohon

Motory pojezdu	Každý pás je poháněn dvourychlostním hydraulickým axiálním pístovým motorem
Redukce pojezdu	Dvoustupňový planetový redukční převod 50,579 : 1

Pojezd

Šířka pásu	450.0 mm
Napnutí pásů	Mazací typ s pružinami pohlcujícími rázy
Typ pásů, standardní	Pryž
Typ pásů, na přání	Ocelové, segmentové
Nízká pojezdová rychlost	2.5 km/h
Vysoká pojezdová rychlost	4.4 km/h
Podvozek	Konstrukce pásového tahače, kladky pásů s uzavřeným rámem.
Počet vodících kladek na jedné straně	1 nahoře, 5 dole
Stoupavost	30.0°

Brzdy

Brzda otoče	Pružinová s hydraulickým uvolněním
Provozní brzda	Hydraulické blokování motoru

Provozní náplně

Chladicí systém	9.50 L
Mazání motoru plus olejový filtr	9.80 L
Palivová nádrž	116.00 L
Nádrž hydraulického oleje	21.40 L
Hydraulický systém	81.40 L
Rozvodovka (každá)	1.30 L

Specifikace kapalin

Chladicí kapalina

Směs polypropylenglykolu a vody (53 % – 47 %) chrání proti mrazu do -37 °C

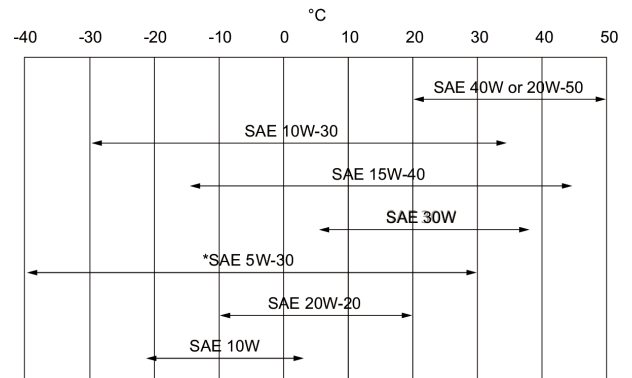
Plechovka 5 l – 6904844A, kanystr 25 l – 6904844B, sud 209 l

– 6904844C, nádrž 1000 l – 6904844D

Motorový olej

Olej musí odpovídat klasifikaci API CD, CE, CF4, CG4 nebo lepší. Doporučený index viskozity podle normy SAE

pro předpokládaný rozsah teplot.



Hydraulický olej

* K použití pouze s předepsanou motorovou naftou. Pro syntetické oleje používejte olej doporučený výrobcem.

Bobcat Superior SH, plechovka 5 l – 6904842A, kanystr 25 l

– 6904842B, sud 209 l – 6904842C, nádrž 1000 l – 6904842D

Motorový olej není přípustnou alternativní kapalinou.

Ovládací prvky

Motor

Otočný ovladač na pravé straně. Elektronicky řízený motor. Automatický systém volnoběhu pro snížení spotřeby paliva.

Startování

Startování a vypínání motoru pomocí klíčku.

Radlice

Pravá páka.

Otáčení výložníku

Elektrický spínač na levém joysticku

Hydraulika

Dva joysticky ovládají výložník, lžíci, násadu a otáčení nástavby.

Přídavná hydraulika

Elektrický spínač na pravém joysticku (levý joystick pro sekundární přídavnou hydrauliku)

Zámek otoče pro údržbu

Hydraulické blokování motoru.

Zádržná brzda otoče

Hydraulické uzamčení motoru.

Řízení

Směr a rychlost se ovládají dvěma ručními pákami nebo dvěma nohou ovládanými pedály.

Přístrojové vybavení

- Kontrolka dobíjení
- Ukazatel tlaku motorového oleje

- Teploměr chladicí kapaliny motoru
- Ukazatel stavu paliva
- Počítadlo provozních hodin
- Počítadlo provozních hodin, vynulovatelné
- Kontrolka hydraulického systému
- Otáčkoměr
- Otočný ovladač ručního plynu
- Spínač automatického volnoběhu
- Ovládací spínače klimatizace
- Spínač stěračů/ostřikovačů předního okna
- Kontrolka dvourychlostního pojezdu
- Kontrolka pracovních světel
- Spínač pracovních světel
- Odpojovač baterie

Údržba

Plnicí hrdlo paliva je vnější a je opatřeno zámkem s klíčkem proti vandalům.

K následujícím prvkům je možný přístup přes zadní kryt nebo přes boční kryty:

- Ukazatel stavu vzduchového filtru
- Baterie
- Chladicí systém (chladiče motorového oleje a hydraulického oleje) pro čištění
- Řídicí ventil
- Filtr motorového oleje a palivový filtr
- Hladina motorového oleje
- Palivový filtr
- Hydraulický ventil
- Startér
- Kontrolní okénka pro množství hydraulické kapaliny

Hlavní mazací bod pro ložisko otáčení výložníku, čep otáčení výložníku a hydraulický válec posuvu

Zadní kryt a přístupový kryt jsou opatřeny zámkem proti vandalům.

Snadný přístup ke všem mazacím bodům.

Standardní vybavení

- Shrnovací radlice 2200 mm
- Pryžový pás 450 mm
- 5" displej
- Klimatizace (kabina se systémem HVAC)
- Automatický volnoběh
- Nastavitelná dvojitá přední hydraulika (AUX1) s rychlospojkou na ramenu
- Battery disconnect switch
- Funkce plovoucí radlice
- Pojistné ventily výložníku a ramena s výstrahou při přetížení
- Příprava pro upínač
- Zamknutí ovládací konzoly
- Držáky na kelímek
- Dvousměrová zarážka
- Válce se dvěma přírubami
- Monitorování motoru a hydraulického systému s funkcí vypnutí
- Čerpadlo pro tankování s funkcí automatického vypnutí
- Jednodílné ergonomické pedály
- Výstražný signál plné nádrže
- Klakson

- Hydraulic coupler lines (AUX5)
- Joystickové ovládání hydrauliky
- Proporcionální dotekové ovládání přídatné hydrauliky a odsazení otáčení výložníku
- Navíjecí bezpečnostní pás
- Volitelný průtok v přídatném hydraulickém systému
- Textilní odpružené sedadlo s opěrkou hlavy Deluxe
- Úložný prostor
- Schránka na nářadí
- Kabina TOPS/ROPS/FOPS* 1
- Dvourychlostní pojezd s automatickým řazením
- Vázací bod nástavby
- Přední pracovní světla LED
- Přídatné protizávaží
- Druhá přídatná hydraulika
- Vedení pro naklápací spojku (AUX4)
- Záruka: 24 měsíců, 2000 hodin (podle toho, co nastane dříve)

Možnosti

Options

- Automatická klimatizace (kabina se systémem Auto HVAC)
- 7" dotyková obrazovka
- Výtokové vedení ze skříně
- Upínač s ventilem AUX1
- Vyhřívané textilní odpružené sedadlo s opěrkou hlavy Deluxe
- Stereo rádio AM/FM MP3 s funkcí Bluetooth
- Horní ochranný kryt (FOGS)
- Výstraha při pohybu
- Maják
- Levé a pravé zrcátko
- Sada zvláštního použití (Ochrana předního okna)
- Sada ventilů lžice (AUX3)
- Sada pro kontrolu hloubky
- Sada pro bezklíčkové zapalování
- Bezklíčkové zapalování Deluxe
- Souprava vypouštěcího vedení
- Sada pro průtok do nádrže
- Sada upínače s ventilem AUX1
- Ventil pro držení zátěže radlice
- Hydraulická spojka s montážními čepy Geith
- Sada segmentových pásů 450 mm
- Sada zadní kamery
- Sada hasicího přístroje
- Ocelové pásy 50 mm

Prostředí

Hladina hluku LpA (Směrnice EU 2006/42/EC)	77 dB(A)
Hladina hluku LWA (Směrnice EU 2000/14/EC)	96 dB(A)
Vibrace působící na tělo obsluhy (ISO 2631-1)	0.20 ms ⁻²
Vibrace působící na ruce a paže obsluhy (ISO 5349-1)	0.41 ms ⁻²

1. Ochranná konstrukce pro případ převrácení (ROPS) – splňuje požadavky normy ISO 3471. Ochranná konstrukce proti překlopení (TOPS) – splňuje požadavky normy ISO 12117. Ochranná konstrukce před padajícími předměty (FOPS) – splňuje požadavky normy ISO 3449.

Bezpečnost

Samonavíjecí bezpečnostní pás, standardní vybavení
Kabina obsluhy, standardní vybavení

Madla, standardní vybavení
Bezpečnostní nášlapy, standardní vybavení

Přední pracovní světla, standardní vybavení
Uzamykání ovládání, standardní vybavení

Zámek otáčení nástavby, standardní vybavení

Pedálová pojistka, standardní vybavení
Výstraha při pohybu, volitelné vybavení
Sada zvláštního použití, na přání
Příručka obsluhy, standardní vybavení

Používejte jej vždy při práci s rypadlem
Uzavřená kabina. Vyhovuje normám SAE
J1040 pro ochrannou konstrukci pro případ převrácení
(ROPS)
a ISO 12117 pro ochrannou konstrukci pro případ
překlopení (TOPS).
K dispozici je volitelná ochranná konstrukce před
padajícími předměty (FOGS),
která splňuje požadavky normy ISO 10262 úrovně 1.*
Používejte je vždy při nastupování a vystupování z rypadla.
Protiskluzové nášlapy na prazích kabiny používejte při
nastupování a vystupování z rypadla.
Pro použití při práci v budovách a za špatné viditelnosti.
Ovládací konzola uzamkne funkce pracovní skupiny
a pojezdu,
pokud je ve zvednuté poloze.
Zajišťovací čep se používá k zajištění nástavby
k podvozku během přepravy.
Používá se podle potřeby.

Brání předmětům a materiálu vniknout do otvorů kabiny.
Uživatelská příručka obsahuje pokyny k obsluze
a varovné štítky s piktogramy a mezinárodními symboly.