

Bruksanvisning Materialbask Översättning av original bruksanvisning

Denna användar- och underhållsmanual har redigerats enligt standarden **UNI ISO 12100-2:2009**

Referensstandarder

UNI EN ISO 12100-1 maskinsäkerhet – grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper - Del 1: grundläggande terminologi, metodik.

EN 10204:2005 Metalliska produkter - Typer av kontrolldokument – Även tillämplig på icke-metalliska produkter

UNI ISO 8686-1 Lyftkranar - Konstruktionsprinciper för laster och lastkombinationer – Del 1: Allmänt

- ISO Internationell standard
- EN Europeisk standard
- UNI Nationell standard
- CEN Europeiska standardiseringskommittén
- ISO Internationella standardiseringsorganisationen
- UNI Italienska nationella unifieringsorganet

- ASME Amerikanska organisationen för mekanikingenjörer
- ANSI Amerikanska nationella standardinstitutet

Följer allmänna CEN/CENELEC-regleringar. Nationella standardiseringsorgan i följande länder är skyldiga att införliva europeiska standarder: Österrike, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Norge, Nederländerna, Polen, Portugal, Storbritannien, Tjeckien, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz och Ungern.

Inledning

I enlighet med olycksförebyggande standarder har tillverkaren tagit fram denna bruksanvisning för att informera användarna om den mest korrekta användningen av Materialbasken.

Läs bruksanvisningen noggrant innan arbete med Materialbasken påbörjas.

Vid situationer som inte täcks av denna bruksanvisning, följ allmänt vedertagna säkerhetsföreskrifter.

INDEX	
1. ANVÄNDNING OCH FÖRVARING AV BRUKSANVISNINGEN 1.1. Fall som fråntar tillverkaren ansvar	5. INSTRUKTIONER 5.1. För operatör 5.2. För transport och lagring 5.3. För användning
2. BESKRIVNING AV MATERIALBASKEN	6. UNDERHÅLL 6.1. Rutinunderhåll
3. ANVÄNDNING	7. GRÄNSVÄRDEN VID DRIFT
4. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	8. GARANTI

1. ANVÄNDNING OCH FÖRVARING AV BRUKSANVISNINGEN

- Bruksanvisningen är avsedd för installatörer, underhållstekniker och alla operatörer som kommer att vara i kontakt med produkten under drift, framförallt gällande säkerheten.
- Den information som tillhandahålls i bruksanvisningen är till hjälp för att kunna använda utrustningen på ett korrekt sätt och i enlighet med utrustningens avsedda användning, konstruktionsmässigt.
- Den innehåller också information om drift, installation, underhåll inom de gränser som fastställts av tillverkaren i bruksanvisningen.
- Bruksanvisningen är en del av utrustningen. Den måste finnas tillgänglig under produktens hela livslängd. Den skall förvaras på en skyddad plats, i närheten av utrustningen och fullt tillgänglig för operatören.
- Om bruksanvisningen skadas eller förloras, måste operatören begära en ny kopia från tillverkaren.
- Tillverkaren förbehåller sig rätten att förbättra och förändra produkten och bruksanvisningarna utan att uppdatera tidigare utgåvor.
- Användaren kan begära information om uppdateringar som när de överlämnas också blir en integrerad del av bruksanvisningen.
- Om produkten säljs vidare måste säljaren se till att bruksanvisningen följer med produkten.

1.1 Omständigheter som befriar tillverkaren från ansvar.

Tillverkaren befrias från allt ansvar i följande fall:

- felaktig användning av utrustningen eller om operatörer inte är utbildade för yrkesmässig drift,
- användning i strid med särskilda bestämmelser.
- felaktig installation;
- allvarliga brister i avsett underhåll och översyn.
- modifieringar, ingrepp eller manipulering av produkten av någon typ som utförs av obehörig personal.

Tillverkaren avsäger sig allt ansvar när Materialbasken används utan att följa gällande säkerhetsbestämmelser.

2. BESKRIVNING AV MATERIALBASKAR

Materialbaskarna är anordningar som är avsedda för skrot, jord, sand, grus och annat löst material. De används på byggarbetsplatser i allmänhet, till exempel under grundgrävningensarbeten, till transport av skrot och under omstrukturering.

Materialbaskarna har testats för att kunna hantera laster bestående av dessa material med en specifik maxvikt på 1600 Kg/ m³.

Exempel på Materialbaskar.



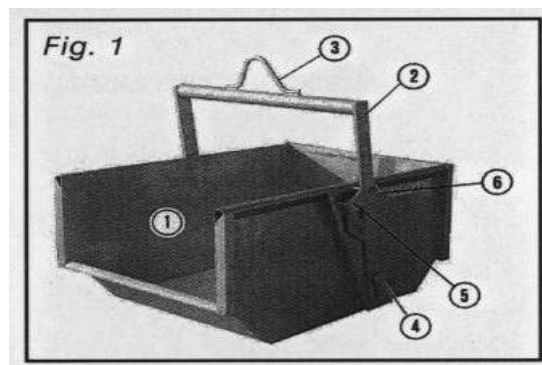
Behållaren med automatisk tömning kräver ingen manuell hantering. Behållaren töms och återgår automatiskt till ursprungsläge utan att någon behöver vara nära avfallsplatsen.

Exempel på Materialbaskar med automatisk tömning.



INGÅENDE DELAR PÅ MATERIALBASK MED AUTOMATISK TÖMNING (BILD 1).

1. Behållare
2. Båge
3. Lyftinfästning
4. Rotationspunkt
5. Båglåsning
6. Manuellt säkerhetslås



3. ANVÄNDNING

FYLLNING

Gör så här:

1. Fäst kranens krok i Materialbaskens lyftinfästning, medan behållaren står stadigt på marken;
2. Flytta behållaren till arbetszonen där den ska användas;
3. Lyft behållaren och se till att båglåsningarna har hakat i, och lyft materialbasken till tömningszonen.

TÖMNING

Gör så här:

1. Placera materialbasken i tömningszonen. Vid sänkning kommer båglåsningarna att haka ur så att Materialbasken kan rotera i rotationspunkten.
2. Lyft materialbasken långsamt och se till att båglåsningarna inte hakar i, behållaren kommer att rotera i rotationspunkten och materialet kommer tömmas;
3. Efter tömning, ställ ner behållaren och se till att båglåsningen hakar i ordentligt;
4. Lyft tillbaka Materialbasken till arbetszonen, och placera den på marken så att den kan återfyllas.

MEKANISKT SÄKERHETSLÅS

Det mekaniska säkerhetslåset på Materialbasken gör det möjligt att spärra tömningsfunktionen.

1. Lyft bågen vertikalt medan behållaren står stadigt på marken;
2. Vik ut det mekaniska låset så att det pekar utåt från behållaren; när behållaren lyfts kommer båglåsningen alltid att låsa tömningsfunktionen och behållaren kommer inte att kunna rotera runt rotationspunkten och kommer därför inte kunna tömmas;
3. För att åter kunna använda tömningsfunktionen, ställ Materialbasken på marken och vik tillbaka det mekaniska säkerhetslåset in mot behållaren igen.

4. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- ♦ Vid lyft använd godkänd och för ändamålet anpassad lyftanordning.
- ♦ Använd endast godkänd och för ändamålet anpassad utrustning; den totala vikten av den hängande lasten får aldrig under några omständigheter överskrida lyftanordningens maxkapacitet under normala driftförhållanden.
- ♦ Lyft får endast utföras av utbildad personal och enligt gällande säkerhetsföreskrifter.
- ♦ Lyft får endast ske under kontrollerade förhållanden. Yttre omständigheter såsom väder, vind, nederbörd och dylikt som kan äventyra säkerheten för inblandad personal skall tas i beaktande inför varje lyft.
- ♦ Om det finns fler än en lyftanordning på arbetsplatsen måste kommunikationen mellan kranföraren och operatören ske med kommunikationsradio.
- ♦ Åtgärder måste vidtas för att förhindra att personal befinner sig under hängande last.
- ♦ Det är inte tillåtet att låta lasten passera över oskyddade arbetsplatser där personal normalt befinner sig.
- ♦ Arbetsplatsen där lyft sker måste gränsas av för att förhindra att personal eller obehöriga befinner sig på arbetsplatsen.
- ♦ Se till att skyltar som visar att obehörig ej har tillträde till arbetsområdet och att varning för hängande laster är väl synliga.
- ♦ Det är strängt förbjudet att passera inom räckvidden av handlingen av utrustningen.
- ♦ Risk för fallande material.
- ♦ Risk för krossning.
- ♦ Risk för kollision.
- ♦ Det är strängt förbjudet att passera genom arbetsområdet.
- ♦ Allt underhåll eller arbete på utrustningen skall utföras på marken och i ett stabilt läge.
- ♦ Utrustningens säkerhet är kopplad till effektiviteten hos säkerhetssystemen på den maskin de är installerade.
- ♦ Maskinen måste vara försedd med en akustisk varningssignal för att varna personer om att maskinen och utrustningen är i drift.

5. INSTRUKTIONER

5.1 För personal

- Operatörerna måste alltid använda personlig skyddsutrustning enligt gällande säkerhetsregler
- Arbetsgivaren är ansvarig för att alla inblandade i arbetet med lyftanordningar, lyftutrustning och betongbaskrar har rätt utbildning.
- **Lyft av laster till höga höjder måste utföras av specialiserad och utbildad personal i enlighet med standarden UNI ISO 9926-1. De måste också anses vara lämpliga för sådant arbete. Användning av tillfällig personal som inte uppfyller kraven får ej ske.**
- Det är förbjudet att lämna arbetsplatsen med utrustning igång.
- Kranföraren får under inga omständigheter modifiera basken av någon som helst anledning. Tillverkaren avböjer sig allt ansvar för olyckor och/eller skador som skulle inträffa av denna anledning.
- Kranföraren får inte utföra operationer eller ingrepp på eget initiativ för vilken han eller hon inte har den kompetens som krävs.
- Kranföraren skall omgående rapportera eventuella fel eller problem som finns på basken till säkerhetsansvarig och arbetsplatsansvarig.

5.2. För transport och lagring

- Vid lyftning och transport av Materialbasken skall godkänd och för ändamålet anpassad utrustning användas.
- För att lyfta Materialbasken, använd kroken på kranen eller lyftutrustning som är ordentligt ansluten till baskens lyftpunkt.
- Materialbasken måste förvaras skyddad och stabilt.
- Arbetsgivaren är ansvarig för att tillhandahålla erforderlig personlig skyddsutrustning till alla inblandade i arbetet.

5.3. För användning

- Använd enbart utrustningen för att lyfta och hantera material med de egenskaper som beskrivs i punkt 2.
- Se till att vikten av materialet som ska hanteras ligger inom den kapacitet som anges på Materialbaskens identifieringsskylt och att den totala belastningen inte överstiger kranens lyftkapacitet.
- Vad gäller behållare som tömmer material genom automatisk tömning måste låsfunktionen kontrolleras innan arbete påbörjas.
- **Viktigt** Operatören måste se till att basken är ordentligt fastsatt på kranen. För att använda basken på rätt sätt måste godkänd och för ändamålet anpassad lyftutrustning placeras mellan kranens krok och basken. (standard UNI EN 818-4).

Materialbasken måste användas med beaktande av ovanstående regler och gällande säkerhetsföreskrifter. Underlåtenhet att följa instruktionerna ovan kan orsaka farliga situationer och/eller skador på utrustningen.

6. UNDERHÅLL

- Regelbundna inspektioner av Materialbaskarna skall utföras av personal med erforderlig utbildning och kunskap om produkterna.
- Arbetsgivaren ansvarar för att inspektionspersonal har tillräcklig utbildning och kunskap att utföra inspektionerna.
- All skötsel och underhåll skall utföras med Materialbasken placerad stabilt på marken.

I **DPR 547/55** rekommenderas att underhållet och förslitningar på Materialbaskarna kontrolleras minst var tredje månad.

Om förslitningar på mer än 10 % upptäcks på någon av ingående delar i basken måste dessa bytas ut omedelbart. De måste också bytas ut om deformationer uppstått.

6.1. Rutinunderhåll

Det är obligatoriskt att materialbasken ska kontrolleras:

- varje gång den tas från uppställningsplats och varje dag innan arbete påbörjas på arbetsplatsen;
- efter det att en reparation har utförts och en notering gjorts i underhållsprotokollet.
- Var tredje månad under hela produktens livslängd, anmärkningar noteras i underhållsprotokollet

Utrustningen måste kontrolleras vad gäller säkerheten; denna kontroll består av:

- kontrollera att det inte finns några sprickor i svetsningen;
- kontrollera rörliga delar och låsfunktioner;
- kontrollera att metallkonstruktionen inte har några brott och/eller deformationer;
- kontrollera att skruvar och att muttrar om sådana finns, är korrekt åtdragna.

Om några fel upptäcks, kontakta tillverkningsföretaget för att undersöka utrustningen. Åtgärder som utförs felaktigt gör utrustningen farlig. Användning av reservdelar som inte är original kan påverka utrustningens säkerhet och tillverkarens garantier.

7. DRIFTSGRÄNSER

Utrustningen är konstruerad och dimensionerad för att utföra 20 000 lyftcykler. När denna gräns har nåtts måste den genomgå en översyn hos tillverkaren och bytas ut om så krävs.

Slitage av Basken beror olika situationer (såsom lagring, vårdslös användning, etc.) och därför är antalet lyftcykler beroende på de faktorer som nämns ovan.

8. GARANTI

Företaget garanterar sin utrustning med avseende på material- och konstruktionsdefekter under en period av maximalt 12 månader från leveransdatum.

När du tar emot varorna, kontrollera:

- uppgifterna på packsedeln (adress, typ av varor, antal paket),
- att de mottagna varorna inte är skadade på något sätt.

I HÄNDELSE AV FEL, MEDDELA OMEDELBART TRANSPORTÖREN, SKRIV ETT ANSPRÅK PÅ FÖLJESEDELN, OCH MEDDELA STARKE ARVID INOM ÅTTA DAGAR FRÅN MOTTAGANDET AV VARORNA.

Om tillverkningsfel upptäcks måste köparen rapportera detta till företaget inom 8 dagar från mottagandet. Tillverkaren ska åtgärda problemet så snabbt som möjligt, utan kostnad.

Delar som skadats av slarv eller oaktsamhet vid användning, felaktigt underhåll, felaktig användning eller normalt slitage; defekter som uppstår genom manipulation, transportskador, att informationen i denna manual inte följs och av alla andra orsaker som inte kan skyllas på tillverkningsfel är undantagna från garantin.

Vid retur måste Materialbasken vara sig den ska repareras enligt garantin eller ej, medföljas av en kopia av fakturan och av bruksanvisningen.

Tillverkad av:

BOSCARO S.r.l. – 36020 Campiglia dei Berici (Vicenza – Italy), Via G. Cederle 1
Tel. +39 (0) 444/866520 - Fax +39 (0) 444/866350
e-post: info@boscaroitalia.it – www.boscaroitalia.it

Bilderna och alla andra dokument som levereras med denna manual tillhör BOSCARO S.R.L., som förbehåller sig alla rättigheter till dessa. All återgivning, även delvis, av text och illustrationer är förbjuden.
Hela dokumentationen är skyddad enligt lag. BOSCARO S.R.L. förbehåller sig rätten att utöva sina skydds rättigheter.