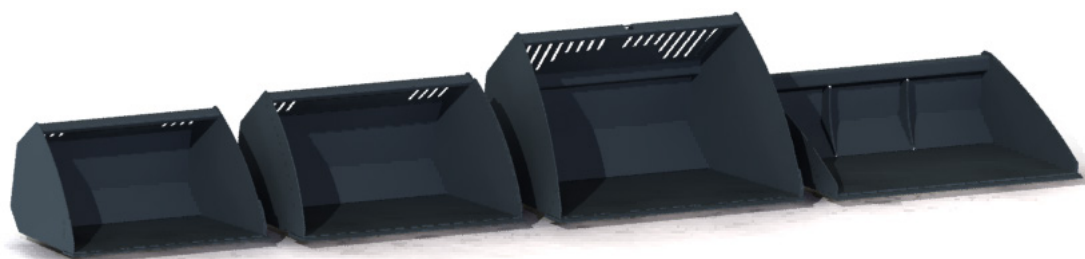




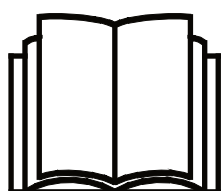
Bruksanvisning för arbetsredskap



Skopa

Universalskopor, lättmaterialskepör och planeringsskopor för Avantlastare

Produktnummer	200 serie 1	900 mm	1050 mm	1150 mm	1300 mm	1350 mm	1450 mm	1600 mm	1800 mm
Universalskopa 200 serie 2			A36702						
Universalskopa Med tänder	A33032 (960 mm)	A36711 A36716	A36710 A36780	A36709 A36779	A36698 A36778	A36996 A36997			
Universalskopa, HD Med tänder					A36713 A36747		A36712 A36746	A36535 A36745	
Lättmaterialsropa				A36715	A36714		A36703	A36476	A36343
Planeringsskopa							A36717	A36706	



Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

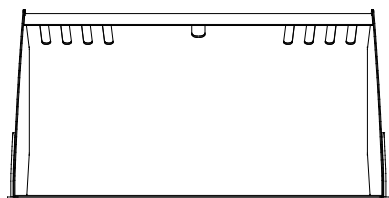
Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

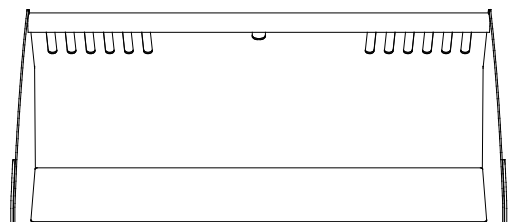
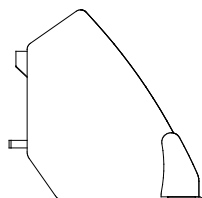
AVANT
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511

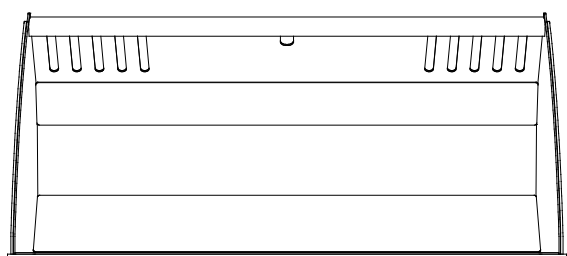
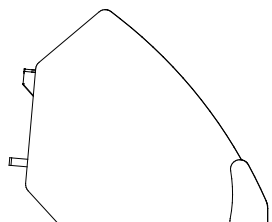
Skopprofiler:



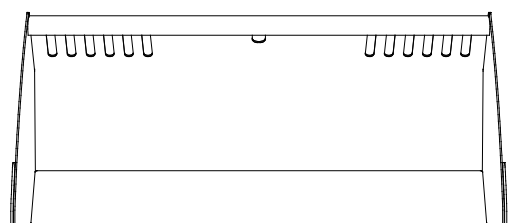
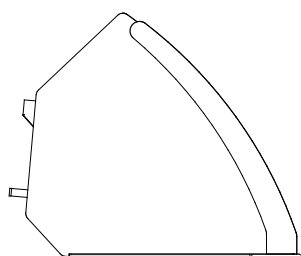
A36702



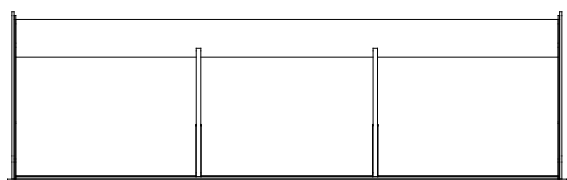
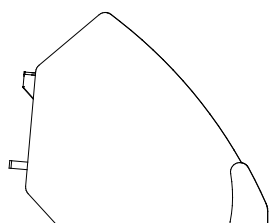
A36710 A36709 A36698



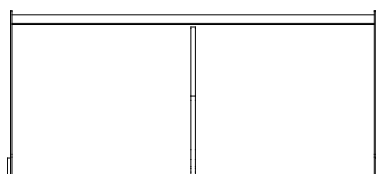
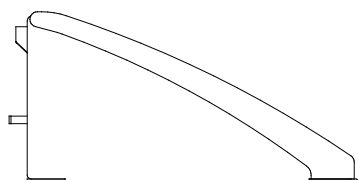
A36713 A36712 A36535



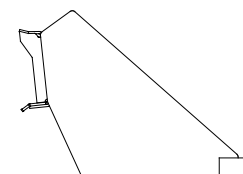
A36715 A36714 A36703 A36476 A36343



A36717 A36706



A33032



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
2. AVSETT ANVÄNDNINGSÄNDAMÅL	5
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ARBETSREDSKAPET	7
4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	10
4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter	12
5. KOPPLA ARBETSREDSKAPET	14
6. ANVÄNDARINSTRUKTIONER.....	16
6.1 Kontroller före användning	16
6.2 Att använda en skopa	17
6.3 Materialhantering.....	18
6.4 Arbeta på ojämna underlag.....	19
6.4.1 Drift med tiltadaptorn	19
6.5 Tandskyddsplåt.....	20
7. INSPEKTIONER, UNDERHÅLL OCH SERVICE	21
7.1 Inspektion av metallkonstruktioner	21
8. GARANTIVILLKOR	21

I. Förord

Avant Tecno Oy vill tacka dig för att du har köpt det här arbetsredskapet till din Avant-lastare. Det har utformats och tillverkats baserat på flera års erfarenhet inom produktutveckling och tillverkning. Genom att bekanta dig med den här handboken och följa anvisningarna, säkerställer du din egen säkerhet och säkrar tillförlitlig drift av och en lång livslängd för utrustningen. Läs anvisningarna noggrant innan du börjar använda utrustningen eller utför underhåll på den.

Syftet med denna handbok är att hjälpa dig med:

- att manövrera utrustningen på ett säkert och effektivt sätt
- att upptäcka och förebygga eventuella farliga situationer
- att hålla utrustningen i skick och säkerställa en lång livslängd för den

Följande varningssymboler används i den här handboken för att indikera faktorer som måste tas hänsyn till, detta för att minska risken för personskador och skador på egendom:

	WARNING! Den här säkerhetssymbolen hänvisar till viktig säkerhetsinformation i den här handboken. Den varnar för en omedelbar risk som kan ge upphov till allvarliga personskador. Läs varningstexten som står intill symbolen noggrant och säkerställ att andra operatörer också bekantar sig med varningarna, eftersom personalens säkerhet står på spel.
--	---

OBS!

Detta signalord indikerar information om korrekt användning och underhåll av utrustningen.

Underlåtenhet att iaktta anvisningarna som symbolen indikerar, kan leda till att utrustningen går sönder eller andra egendomsskador.

Med dess anvisningar kan till och med en oerfaren användare använda arbetsredskapet och lastaren på ett säkert sätt. Handboken innehåller viktiga anvisningar också för erfarna AVANT-operatörer. Se till att alla personer som använder lastaren har fått tillräcklig handledning och att de har bekantat sig med handböckerna för lastaren, varje arbetsredskap som används och samtliga säkerhetsanvisningar innan utrustningen tas i bruk. Det är förbjudet att använda utrustningen för andra ändamål eller på något annat sätt än vad som beskrivs i den här handboken. Ha den här handboken nära till hands under utrustningens hela livslängd. Om du säljer eller överlämnar utrustningen till en tredje part, ska du se till att överlämna den här handboken till den nya ägaren. Om handboken går förlorad eller skadas, kan du begära en ny från din lokala Avant-återförsäljare eller från tillverkaren. På grund av fortlöpande produktutveckling, kan en del detaljer i den här handboken skilja sig något från din utrustning. Den här handboken är en översättning av de ursprungliga anvisningarna på engelska.

Utöver säkerhetsanvisningarna som finns i den här handboken, måste du efterleva alla arbetsskyddsförordningar, lokala lagar och andra regler rörande användningen av utrustningen. Särskild uppmärksamhet ska fästas på de regler som gäller användning av utrustningen på allmänna vägområden. Vi förbehåller oss rättigheten att utan föregående meddelande ändra innehållet i den här handboken.

2. Avsett användningsändamål

Avant universalskopor, lättmaterialskepor och planeringsskepor är redskap konstruerade och tillverkade för att passa AVANT kompaktlastare för allmänna jordförflyttningsarbeten, materialhantering, planerings- och snörojningsarbeten. Avants originalskepor erbjuder utmärkt sikt över skepkanten och är utformade för att motsvara kapaciteten hos Avant lastmaskiner på ett optimalt sätt. Det förnyade sortimentet av skepor erbjuder stor flexibilitet att välja den bästa skepan för olika applikationer och lastarmodeller.

Universalskepor, liksom de förstärkta, mer robusta Heavy Duty-skepor, finns tillgängliga med tänder. HD-skepor är väl lämpade för större lastmaskiner. En specialdesignad universalskepa för lastare i den nya 200-serien är optimerad för 200-seriens bomgeometri. Alla skepor har skepstål tillverkat av mycket hållfast och slitstarkt stål, och på HD-skepor är också sidoskärstålen förstärkta längs hela sin längd. Lättmaterialskepor, även kallade snöskepor, har en längre bas och större volym. Den låga profilen och långa basen hos planeringsskepan möjliggör utmärkt sikt över kanten på skepan. Den raka bakre änden av planeringsskepan gör det möjligt att effektivt använda skepan vid backning med lastaren.

Olika breddalternativ finns tillgängliga för att bäst passa varje uppgift och lastarmodell. När du ska välja en skepa bör den avsedda användningen av skepan och modellen på lastaren övervägas, som visas i tabell 1. Kontakta din Avant återförsäljare för att välja den bästa skepan om lastaren är utrustad med annat än standarddäck eller om däcken skiljer sig från originalspecifikationerna. Andra tillgängliga skoptyper med hydrauliska funktioner gör det enklare att utföra många olika arbeten med lastaren. Till exempel är den högtippande skepan en utmärkt allroundskepa och särskilt användbar när man ofta lassar material i högar. 4-i-1-skepan är ett mångsidigt verktyg för markanläggning, vilket gör det enkelt att göra all planering och materialhantering med ett och samma redskap.

Skepor är underhållsfria med undantag för rengöring, kontroll av skicket på skepan och vid behov enstaka påbättringar av färgen. Större reparationsarbeten måste lämnas till professionell servicepersonal. Kontakta din AVANT återförsäljare om du har ytterligare frågor om drift eller underhåll av utrustningen.

Kompatibilitet med Avantlastare

Rekommendationerna beträffande kompatibilitet är baserade på lastarens bredd och tillgänglig lyftkapacitet. Använd inte alltför stor skepa vid hantering av tunga laster, eftersom själva brytkraften (skoptippskapaciteten) och prestandan minskar med breda skepor. För att uppskatta lastarens lyftkapacitet kan tabell 5 användas tillsammans med lastdiagrammet i lastarens bruksanvisning.

Tabell 1 - Skopa - Kompatibilitet med Avantlastare

Avant		216 218 220	220 _{serie 2} 225 225LPG	313S 320S 420 423	520 523 R20 525LPG	R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
Universalskopa									
960 mm	A33032	•	-	-	-	-	-	-	-
900 mm	A36711	-	•	•	•	•	•	(•)	•
990 mm	A36702*	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1050 mm	A36710	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1150 mm	A36709	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1300 mm	A36698	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1350 mm	A36996	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1300 mm HD	A36713	-	-	-	-	(•)	•	•	-
1450 mm HD	A36712	-	-	-	-	(•)	•	•	-
1600 mm HD	A36535	-	-	-	-	(•)	•	•	-
Universalskopa, med tänder									
900 mm	A36716	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1050 mm	A36780	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1150 mm	A36779	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1300 mm	A36778	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1350 mm	A36997	-	•	•	•	•	•	(•)	•
1300 mm HD	A36747	-	-	-	-	(•)	•	•	-
1450 mm HD	A36746	-	-	-	-	(•)	•	•	-
1600 mm HD	A36745	-	-	-	-	(•)	•	•	-
Lättmaterialsropa									
1150 mm	A36715	-	-	•	•	•	•	•	•
1300 mm	A36714	-	-	(•)	•	•	•	•	•
1450 mm	A36703	-	-	-	(•)	(•)	•	•	(•)
1600 mm	A36476	-	-	-	(•)	(•)	•	•	(•)
1800 mm	A36343	-	-	-	(•)	(•)	•	•	(•)
Planeringsskopa									
1450 mm	A36717	-	-	-	•	•	•	•	•
1600 mm	A36706	-	-	-	•	•	•	•	•

Det rekommenderas att endast använda redskapet med lastare märkta med i tabell 1. Vid användning av modeller markerade med (•), kan det hända att full pretanda inte kan uppnås. Ytterligare motvikter kan även krävas. För frågor beträffande kompatibilitet med modeller som inte presenteras i tabellen, ska du kontakta din Avant-återförsäljare.

* Skoporna märkta med asterisk ska användas som lättmaterialsropor med lastare i 200-serien.

3. Säkerhetsanvisningar för användning av arbetsredskapet

Tänk på att säkerheten beror på flera faktorer. Kombinationen av lastare och redskap är mycket kraftfull och felaktig eller vårdslös användning eller underhåll kan orsaka allvarliga personskador eller skador på egendom. På grund av detta måste alla maskinförare noggrant läsa instruktionsböckerna och bekanta sig med korrekt användning av både lastaren och redskapet innan idrifttagande. Använd inte redskapet om du inte helt har bekantat dig med dess användning och därmed sammanhängande risker.



FARA

Missbruk, vårdslös användning eller användning av ett redskap som är i dåligt skick kan orsaka risk för allvarliga skador. Bekanta dig med lastarens kontroller, rätt kopplingsförfarande och korrekt sätt att manövrera redskapet på ett säkert område. Lär dig särskilt hur man stannar och stänger av utrustningen på ett säkert sätt. Läs alla säkerhetsföreskrifter noggrant.

Läs alla säkerhetsanvisningar noggrant innan du hanterar arbetsredskapet



VARNING

- När du ansluter ett redskap till lastaren **ska du se till att låsstiften i lastarens snabbkopplingsplatta är i den lägre positionen och att de har låst redskapet vid lastaren.** Lyft eller flytta aldrig ett olåst arbetsredskap.
- Skopa är utformad för att användas av en operatör åt gången. Låt ingen annan vistas i utrustningens riskområde medan den används.
- Transportera alltid arbetsredskapet så lågt som möjligt för att bibehålla en låg tyngdpunkt och håll teleskopbommen indragen medan du kör.
- Manövrera lastarens styranordningar långsamt och lugnt. Iaktta försiktighet när du lyfter last till högre höjder eller när du lyfter last högt uppifrån. Undvik snabba ändringar i hastighet och riktning, detta för att upprätthålla lastarens balans, särskilt vid hantering av tyngre laster. Kör långsamt och försiktigt, särskilt i sluttande terräng och hala underlag.
- Vid transport av tunga laster kan lastarens tyngdpunkt skifta, vilket kan leda till att lastaren tippar. Transportera alltid lasten så lågt som möjligt och så nära maskinen som möjligt med teleskopbommen helt indragen, för att hålla tyngdpunkten så låg som möjligt och för bästa stabilitet.
- Lastarens stabilitet kan ändras när du lämnar förarsätet, vilket kan leda till att maskinen tippar. Kom alltid ihåg att bommen kan sänkas oväntat på grund av stabilitetsförlust, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens styranordningar, vilket kan leda till krosskador. Arbetsredskapet och lastaren är inte avsedda för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk arbetsredskapet innan du lämnar förarsätet.
- Håll lastarens leder raka när du hanterar tunga laster. När du vänder lederna, kan det hända att lastaren tippar framåt.
- Observera maxlasten som indikeras i lastarens användarhandbok. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad.
- Se till att ytan klarar av den totala lasten. Följ även anvisningarna för inställning av korrekt däcktryck.



- Sänk alltid ned skopan till marken innan du lämnar förarsätet, detta för att undvika oavsiktliga rörelser av lastaren. Lastarens stabilitet kan ändras när du lämnar förarsätet, vilket kan leda till att maskinen tippar. Kom alltid ihåg att bommen kan sänkas oväntat på grund av stabilitetsförlust, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens styranordningar, vilket kan leda till krosskador. Skoporna och lastaren är inte avsedda för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Följ en säker stopprocedur.
- Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Var uppmärksam på terrängens konturer och andra risker, såsom grenar och träd som kan sticka in i förarhytten, lösa stenar och hala underlag.
- Se till att du har tillräckligt med fritt utrymme uppåt. Om maskinen slår i någonting ovanför den, kan det leda till att lastaren tippar. Håll ett säkerhetsavstånd till elkablar, lampor och andra elektriska system; om du kommer i kontakt med strömsatta delar, kan det leda till att du får elstötar.
- Säkerställ tillräcklig ventilation vid manövrering inomhus. Manövrera inte lastaren i slutna utrymmen, oavsett motor- eller bränsletyp. Avgashalterna kan stiga till skadliga nivåer.
- Använd aldrig arbetsredskapet till att lyfta eller transportera personer eller någon som helst arbetsplattform, inte ens tillfälligt.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Kontrollera arbetsredskapet noggrant med regelbundna intervaller. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet. Det är förbjudet att borra hål i arbetsredskapet och det är strikt förbjudet att svetsa eller på annat sätt fästa krokar eller andra objekt på arbetsredskapet.
- Använd arbetsredskapet endast för dess avsedda syfte. Annat användningsändamål kan skapa onödiga säkerhetsrisker och utrustningen kan skadas.
- Se till att lastaren är utrustad med erforderliga säkerhetsanordningar och att de fungerar som de ska. Användning av säkerhetsbälte är ett måste. Om det finns särskilda säkerhetsrisker med driftområdet, ska du använda lämplig säkerhetsutrustning.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



Risk för allvarlig skada eller död - Sänkning av bommen kan krossa personer som befinner sig under redskapet eller lastarbommen. Avbryt omedelbart användningen om någon riskerar att komma under ett redskap eller i området mellan lastaren och redskapet. Bommen eller arbetsredskapet kan oväntat röra sig även om lastaren har stängts av. Håll ett säkerhetsavstånd till riskområdet och till alla rörliga komponenter.



Risk för krosskador - Låt aldrig någon gå under ett upplyft redskap eller lastarens bom. Kom ihåg att lastarens bom kan sänkas eller tippa även då motorn har stängts av (krossrisk). Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk alltid arbetsredskapet till en säker position innan du lämnar förarsätet.



Kom ihåg att använda lämplig skyddsutrustning:



- Bullernivån vid förarsätet kan överskrida 85 dB(A), beroende på lastarmodell och driftcykel. Långvarig exponering för högt ljud kan orsaka hörselskador. Bär hörselskydd när du arbetar med lastaren.



- Bär skyddshandskar.



- Bär skyddsskor närhelst du arbetar med lastaren.

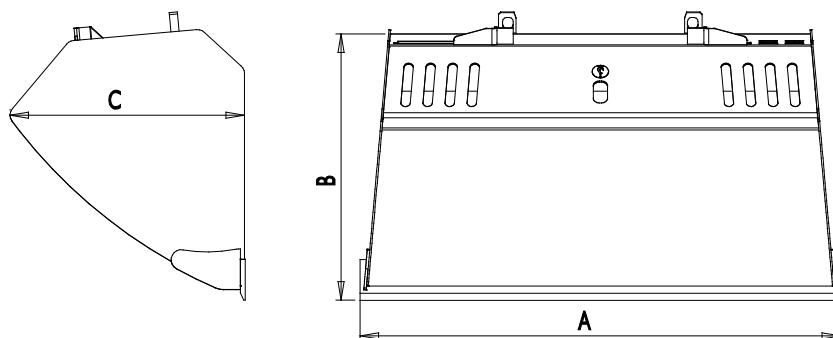
Säker position för redskapet innan du går nära lastarens bom



Sätt alltid redskapet i en säker position innan du går nära redskapet. En säker position kommer att förhindra oavsiktliga rörelser av redskapet och lastarens bom. Observera att redskapet kan röra sig även om lastarens motor är avstängd. Säker stopprocedur:

- Sänk ned bommen helt och sätt ner redskapet på marken.
- Stäng av lastarmotorn och aktivera parkeringsbromsen.
- Ta ut tändningsnyckeln för att förhindra oavsiktlig start.

4. Tekniska specifikationer



Tabell 2 - Universalskopor - Tekniska data

Produktnummer	A33032	A36702	A36710	A36780	A36709	A36779	A36698	A36778
Arbetsbredd:	890 mm	1010 mm	1050 mm		1150 mm		1300 mm	
Antal tändar:	-	-	-	4	-	5	-	5
Total bredd (A):	960 mm	1040 mm	1080 mm		1180 mm		1330 mm	
Baslängd (B):		486 mm	557 mm		557 mm		557 mm	
Total höjd (C):		508 mm	578 mm		578 mm		578 mm	
Vikt:	52 kg	50 kg	73 kg	83 kg	78 kg	91 kg	86 kg	98 kg
Kapacitet rågad skopa:	110 l	130 l	200 l		220 l		250 l	
Med galler:		160 l	240 l		260 l		300 l	
Kapacitet struken skopa:		90 l	140 l		160 l		180 l	
Med galler:		120 l	190 l		210 l		240 l	
Avsedda AVANT lastarmmodeller:	200 serie 1	200 serie 2	Se tabell 1					
Tandskydd:	-	-	-	A417347	-	A420132	-	A417320

Produktnummer	A36996	A36997
Arbetsbredd:	1350 mm	
Antal tändar:	-	5
Total bredd (A):	1380 mm	
Baslängd (B):	557 mm	
Total höjd (C):	578 mm	
Vikt:	90 kg	102 kg
Kapacitet rågad skopa:	260 l	
Med galler:	310 l	
Kapacitet struken skopa:	190 l	
Med galler:	240 l	
Avsedda AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1	
Tandskydd:	-	A421097

Tabell 3 - Heavy Duty universalskopor - Tekniska data

Produktnummer	A36713	A36747	A36712	A36746	A36535	A36745
Arbetsbredd:	1300 mm		1450 mm		1600 mm	
Antal tänder:	-	5	-	5	-	6
Total bredd (A):	1330 mm		1480 mm		1630 mm	
Baslängd (B):	627 mm		627 mm		627 mm	
Total höjd (C):	653 mm		653 mm		653 mm	
Vikt:	130 kg	140 kg	140 kg	155 kg	155 kg	165 kg
Kapacitet rågad skopa:	300 l		340 l		370 l	
Med galler:	370 l		420 l		460 l	
Kapacitet struken skopa:	210 l		230 l		260 l	
Med galler:	310 l		350 l		390 l	
Avsedda AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1					
Tandskydd:	-	A417320	-	A417321	-	A419977

Tabell 4 - Lättmaterials kopor - Tekniska data

Produktnummer	A36715	A36714	A36703	A36476	A36343
Arbetsbredd:	1150 mm	1300 mm	1450 mm	1600 mm	1800 mm
Total bredd (A):	1180 mm	1330 mm	1480 mm	1630 mm	1830 mm
Baslängd (B):	828 mm	828 mm	938 mm	938 mm	950 mm
Total höjd (C):	761 mm	761 mm	864 mm	864 mm	864 mm
Vikt:	125 kg	135 kg	150 kg	175 kg	195 kg
Kapacitet rågad skopa:	325 l	370 l	515 l	560 l	650 l
Med galler:	430 l	495 l	710 l	780 l	900 l
Kapacitet struken skopa:	225 l	260 l	355 l	390 l	450 l
Med galler:	340 l	390 l	560 l	610 l	700 l
Avsedda AVANT lastarmmodeller:	Se tabell 1				

Tabell 5 - Planeringsskopor - Tekniska data

Produktnummer	A36717	A36706
Arbetsbredd:	1450 mm	1600 mm
Total bredd (A):	1480 mm	1630 mm
Baslängd (B):	894 mm	894 mm
Total höjd (C):	460 mm	460 mm
Vikt:	175 kg	190 kg
Kapacitet rågad skopa:	380 l	420 l
Kapacitet struken skopa:	250 l	280 l
Avsedda AVANT lastarmodeller:	Se tabell 1	

4.1 Redskapets säkerhetsdekaler och huvudkomponenter

Nedan listas de dekaler och märkningar som finns på redskapet. De måste vara synliga och läsbara på utrustningen. Ersätt otydlig eller saknad etikett. Nya etiketter finns tillgängliga via din återförsäljare eller kontaktinformationen som finns på höljet.



Se till att alla varningsdekaler är läsbara. Varningsskyltarna innehåller viktig säkerhetsinformation och de hjälper dig att identifiera och komma ihåg faror relaterade till utrustningen. Byt ut skadade eller saknade varningsdekaler med nya.



A46771



A46772

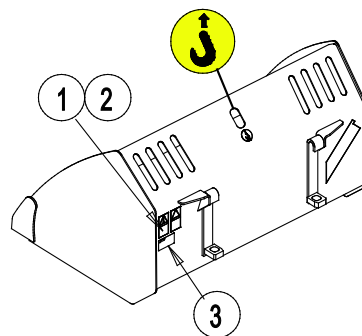
 Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI		
TYPE	No.	
kg	Max load	kg
2015	<i>Made in EU</i> www.avanttecno.com	

Arbetsredskapets typskylt

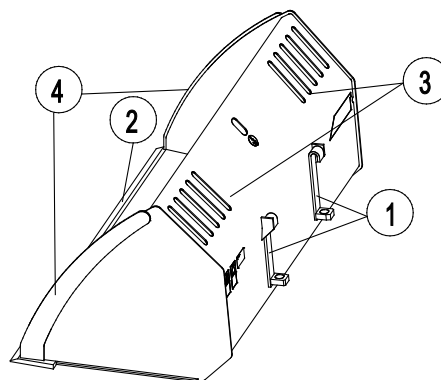
För att fästa en ny dekal: Rengör ytan noggrant för att avlägsna allt fett. Låt det torka helt. Dra av skyddsfilmerna på dekalerna och tryck hårt för att fästa. Var försiktig så att du inte rör dekalens lim.

Tabell 7 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

	Dekal	Varningsmeddelande
1	A36771	Fara för felaktig användning - Läs anvisningarna före användning.
2	A36772	Risk för krosskador - Vistas inte under ett upphöljt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3		Arbetsredskapets typskylt


Tabell 8 - Huvudkomponenterna i Skopa

1	Ram med snabbkopplingskonsoler
2	Skärstål
3	Galler för bättre sikt och för att förhindra att material faller
4	Förstärkta sidostål (HD skopan visas)



5. Koppla arbetsredskapet

Det är enkelt och går snabbt att fästa redskapet på lastaren, men det måste göras med försiktighet. Redskapet monteras på lastarbommen med hjälp av snabbkopplingsplattan på lastarbommen och redskapets motsvarighet.

Om redskapet inte är låst på lastaren kan det lossna från lastaren och orsaka en farlig situation. Lastaren får inte köras och bommen får aldrig lyftas om inte redskapet har låsts. Följ alltid kopplingsinstruktionerna nedan för att förhindra farliga situationer. Håll också säkerhetsinstruktionerna i denna handbok i minnet. Redskapet monteras på lastaren på följande sätt:



Klämrisk - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta. Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

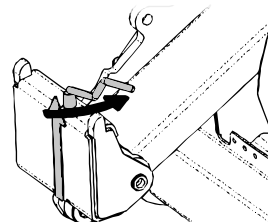
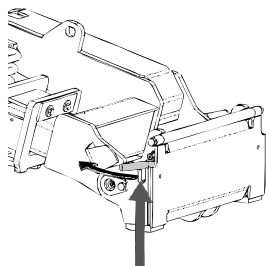
Kör och lyft aldrig ett redskapet som inte har låsts.

Lastare i 200–700-serierna:

200 (serie 1) lastare:

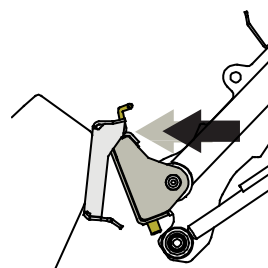
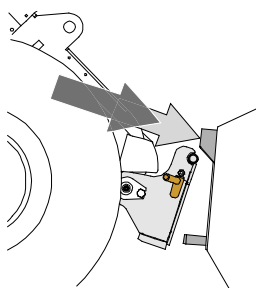
Steg 1:

- Lyft upp snabbkopplingsplattans låsstift och vrid dem bakåt till skåran, så att de är låsta i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med ett hydrauliskt låsningssystem för redskapet, läs ytterligare anvisningar i relevanta handböcker om användningen av låsningssystemet.
- Säkerställ att hydraulslangarna (och den elektriska selen, om en sådan finns) inte är i vägen för monteringen.

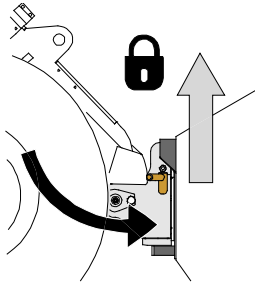


Steg 2:

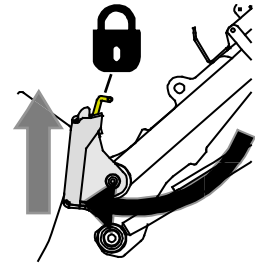
- Vrid snabbkopplingsplattan hydrauliskt till en snett framåtlutande position.
- Kör lastaren på redskapet. Om din lastare är utrustad med en teleskopbom kan du använda denna.
- Inrikta de övre stiften på lastarens snabbkopplingsplatta så att de hamnar under motsvarande konsoler på redskapet.



Steg 3:

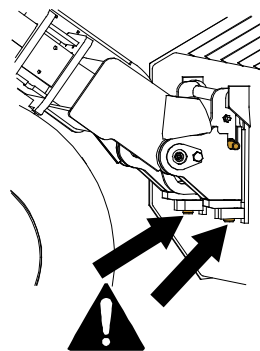


- Lyft upp bommen något – dra bommens styrspak bakåt för att lyfta upp redskapet från marken.
- Vrid bommens styrspak åt vänster för att vrida snabbkopplingsplattans bottensektion på redskapet.
- Lås låsstiften manuellt eller lås den hydrauliska låsningen.
- **Kontrollera alltid att båda låsstiften har låsts.**

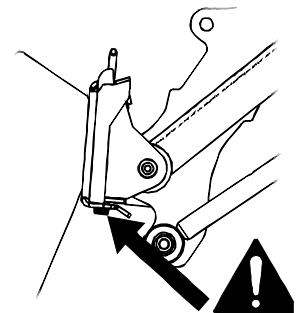


Risk för fallande objekt - Förhindra att redskapet faller ner.

Ett redskap som inte har låsts helt till lastaren kan falla på bommen eller mot maskinföraren, eller hamna under lastaren vid körning, vilket skulle leda till förlust av kontroll av lastaren. Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts.



200–700-seriens lastare



200 (serie 1) lastare



Klämrisk - Undvik att välta redskapet.

Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskapet ökar risken för att redskapet ska tippa över. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippta eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge när du tippar. Sänk ned redskapet på marken och säkra låsningen manuellt.

6. Användarinstruktioner

Öva på att använda redskapet och dess styrspakar i ett öppet och säkert område. Om du inte är bekant med den specifika lastarmodellen rekommenderas du att öva på användningen av den utan redskap.



WARNING

Risk för att välta - Undvik överlastning. Lastaren kan välta när man hanterar för tunga laster eller på grund av dynamiska rörelser som orsakas av körning med och hantering av tung last. Skjut inte ut teleskopbommen när lasten närmar sig lastarens lyftkapacitet eller när lastarbommen är i horisontellt läge. När du märker att lastarens bakhjul håller på att lyfta från marken eller om lastarens lastindikator (om en sådan monterats) avger en ljudsignal:

- Sänk lugnt ned lasten och dra in teleskopbommen.
- Undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning närhelst lasten är upplift
- Använd ytterligare motvikter efter behov



WARNING

Risk för att falla från hög höjd och krossas under skopan eller lastaren - Använd aldrig en skopa som en lyftplattform eller för att transportera personer. Använd aldrig lastaren eller arbetsredskapet till att lyfta eller transportera personer eller någon som helst arbetsplattform, inte ens tillfälligt. Klättra aldrig upp på arbetsredskapet.

Sänk alltid ned skopan på marken innan du lämnar förarsätet. Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder.



6.1 Kontroller före användning

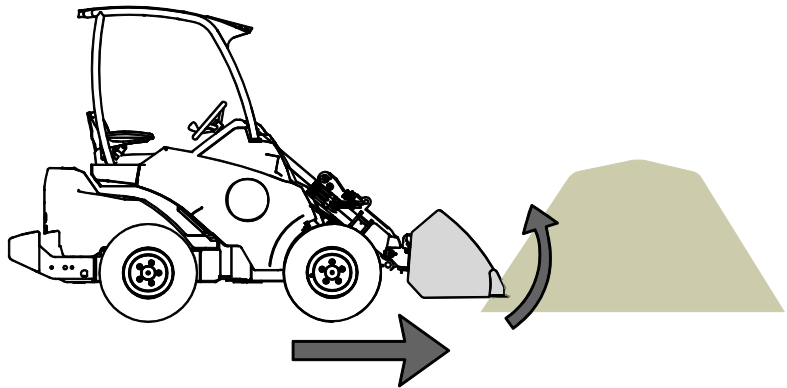
- Säkerställ att utomstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte någon beträda bommens riskområde eller stå rakt framför lastaren. Kontrollera också att du kan backa lastaren säkert. Anta aldrig att utomstående håller sig där du senast såg dem; i synnerhet barn dras ofta till rörlig utrustning.
- Kontrollera arbetsredskapets och lastarens allmänna skick samt att hydraulolja inte läcker ut. Arbetsredskapet får inte användas om lastarens hydraulsystem eller arbetsredskapet är defekt. Se kapitel 7 för underhållsanvisningar.
- Använd arbetsredskapet och lastarens styranordningar endast från förarplatsen. Säkerställ att lastaren och arbetsredskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet. Låt inte barn använda utrustningen.
- Använd aldrig lastaren eller arbetsredskap när du är påverkad av alkohol, droger, läkemedel som kan påverka omdömesförmågan eller orsaka sömnhet eller om du av andra, medicinska inte är kapabel att använda utrustningen.
- Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.

6.2 Att använda en skopa

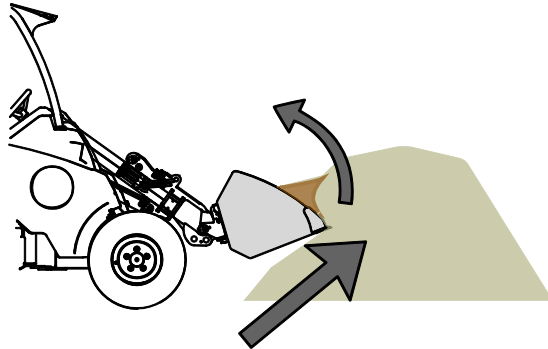
Det är viktigt att ha korrekt arbetsmetod när man skopar material från en hög, eftersom det kräver mest effekt från lastaren. Använd högt motorvarvtal och läs instruktionerna i lastarens bruksanvisning om hur man använder lastaren korrekt.

Det är inte möjligt med någon typ av lastare att fylla en skopa genom att pressa den mot en hög av tungt material och sedan försöka höja eller tippa skopan. Det är mest effektivt att fylla skopan genom att endast trycka in spetsen på skopan i högen och sedan fylla skopan med materialet genom att samtidigt köra, höja och tippa skopan, såsom visas i följande figurer. Samma grundläggande teknik gäller även vid grävning av material från marken.

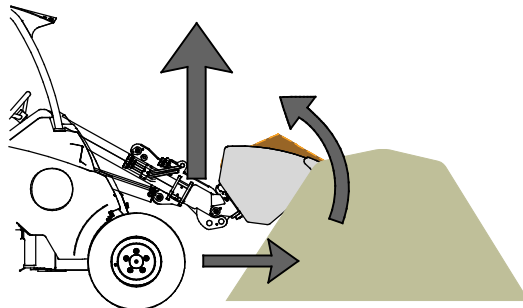
- 1
 - Kör långsamt med måttligt till högt motorvarvtal.
 - Börja tippa skopan när spetsen på skopan är i högen.



- 2
 - Fyll skopan genom att samtidigt köra framåt, tippa och höja skopan.

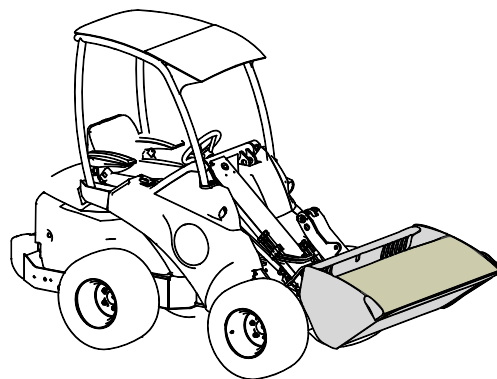


- 3
 - Lyft skopan med lastarens bom när skopan är nästan full.
 - Fortsätt att långsamt köra framåt.



**OBSERVERA**

Håll lastaren stabil. Transportera alltid skopan så lågt och nära marken som möjligt. Hög skopan endast på lossningsplatsen. Håll teleskopbommen indragen under körning.

**WARNING**

Risk för plötsligt stopp - Kör långsamt när skopan är placerad mot marken. Undvik faror relaterade till plötsliga stopp av lastaren. Påkörning av hinder kommer att stoppa lastaren plötsligt, till exempel vid snöröjningsarbete. Kontrollera arbetsområdet före arbetet och använd säkerhetsbältet.

Om lastaren inte är utrustad med självnivellering för bommen:

**WARNING**

Förhindra att material faller ner på dig - Övervaka skopans position. När du lyfter material till en hög höjd, måste skopan samtidigt tippas för att förhindra att lasten faller ned på lastaren eller föraren. Om lastaren är utrustad med tillvalet självnivellering för bommen blir upprepade lyftarbeten enklare.

**WARNING**

Undvik plötslig förlust av stabilitet - Dra aldrig last från t.ex. en hylla Om lasten som du vill lyfta är för tung när den lyfts från hög höjd, kan det hända att lastaren tippas framåt då du backar med den. Backa och dra aldrig med lastaren innan du har säkertällt att lastaren klarar av lasten som ska lyftas.

6.3 Materialhantering

Använd maxlasten som indikeras i diagrammet i lastarens användarhandbok som ett riktgivande värde. Kom ihåg att den faktiska lastbärande kapaciteten varierar i enlighet med driftförhållandena, särskilt ojämheter i driftområdet påverkar stort. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad. Se även till att markytan är fast och följ rekommenderade däcktryck.



Risk för att välta - Undvik att lasta i för mycket material och håll tung last nära maskinen. Håll lasten nära marken när du kör, speciellt när du svänger och på ojämn terräng. Observera att tung last och långt avstånd mellan lastaren och lastens tyngdpunkt påverkar balansen och hanteringen av lastaren. Du rekommenderas använda ytterligare motvikter, särskilt vid manövrering av mindre lastarmodeller. För lastare i 200-serien rekommenderas användning av däckvikter. Vid tunga laster måste teleskopbommen hållas indragen när lastaren är i rörelse. Använd alltid säkerhetsbälte.

Informationen som visas i tabell 9 kan användas för att uppskatta vikten på lasten och för att undvika alltför tunga laster. De värden som visas i tabellen är avsedda att fungera som allmänna riktlinjer. Faktisk materialtätthet kan variera kraftigt beroende på faktorer såsom fukttinnehållet och kompaktheten på materialet.

Tabell 9 - Typisk materialtätthet

Material	Materialtätthet, (riktlinje), kg/l (t/m³)	
Snö	0,2 - 0,8	Exempel: Universalskopa A36709 (volym 220 l, tomvikt 78 kg) är fylld med grus. Lastens vikt, beroende på materialets verkliga täthet, är uppskattningsvis mellan $1,7 \cdot 220 + 79 = 450$ kg och $1,9 \cdot 220 + 79 = 500$ kg. Lastkapaciteten måste uppskattas genom att ta materialets kompakthet och lastens jämnhet i beaktande
Träflis	0,15 - 0,3	
Träpellets	~ 0,65	
Torv	0,4 - 0,7	
Jord	1,5 - 1,8	
Grus	1,7 - 1,9	
Sand	1,5 - 2	
Betong, torr	1,7 - 2,5	
Makadam	1,65 - 2,6	

6.4 Arbeta på ojämna underlag

Det är nödvändigt att iaktta försiktighet vid användning av utrustningen i lutande terräng och sluttningar. Kör långsamt särskilt på lutande, ojämna och hala ytor och undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning. Manövrera lastarens kontroller med försiktiga och jämna rörelser. Se upp för diken, hål i marken och andra hinder, då kollision med hinder kan orsaka att lastaren stjälpes.

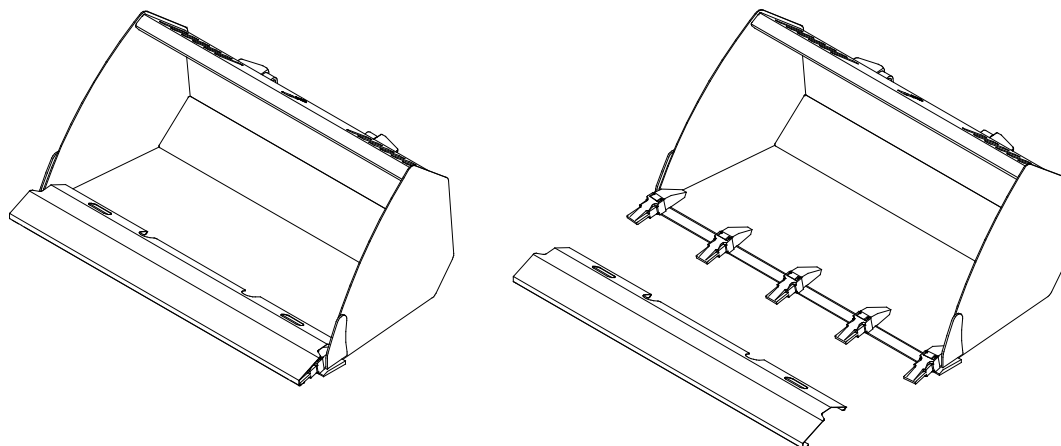
Maximal lyftkapacitet kan inte uppnås på lutande terräng. I horisontellt lutande terräng får lasten aldrig lyftas högt upp. Lastarens ledade ram bör hållas rak vid lyft av tunga laster; om du svänger lastaren under lasthanteringen minskar lastarens stabilitet, vilket i sin tur kan leda till att maskinen stjälpes.

6.4.1 Drift med tiltadaptern

En tiltadapter är ett användbart tillval när man arbetar i svagt lutande terräng. Tiltadaptern monteras mellan redskapet och lastarens snabbkopplingsplatta. Adaptern gör det möjligt för redskapet att tiltas i sidled $\pm 12,5^\circ$ (modell A34148) eller $\pm 45^\circ$ (modell A36505). Läs instruktionerna som medföljer tiltadaptern eller i lastarens bruksanvisning. Mer information om tiltadapterna finns tillgänglig från din AVANT återförsäljare eller från AVANTS webbsidor på www.avant-tecno.com.

6.5 Tandskyddsplåt

För skopor med tänder finns en skyddsplåt som tillval. Skyddsplåten är avsedd att användas vid arbete med lastaren i områden där tänderna skulle kunna göra en olycka mer allvarlig, såsom vid arbeten i vägtrafikområden.

**OBS!**

Skyddsplåten måste tas bort innan skopan kan användas.

7. Inspektioner, underhåll och service

Det rekommenderas att tömma skopan helt direkt efter att ha använt den. Förvara inte skopan direkt på marken, utan placera den på träblock eller till exempel på en pall. Lämna redskapet i ett läge där vatten inte kommer att samlas i redskapet.

En högtryckstvätt och ett mildt rengöringsmedel kan användas för att rengöra skopan. Använd inte starka lösningsmedel och spraya inte direkt mot dekalerna på redskapet. Bättra på lacken där det behövs innan längre förvaringstider för att förhindra rostskador.

7.1 Inspektion av metallkonstruktioner

Även redskapets metallkonstruktioner måste kontrolleras regelbundet. Kontrollera ockulärt för skador och inspektera snabbkopplingsfästena och området runt omkring dem noggrant. Redskapet får inte användas om det är deformerat, sprucket eller trasigt.

Svetsreparationer får endast utföras av professionella svetsare. Vid svetsning får endast metoder och tillsatser som lämpar sig för det stål som skopan är gjord av användas. Kontakta närmaste serviceställe för mer information om reparationer.

8. Garantivillkor

Avant Tecno Oy ger arbetsredskap som de tillverkat en garanti på ett år (12 mån) från inköpsdatum.

Garantin omfattar följande reparationskostnader:

- Arbetskostnader om reparationen inte utförs på fabriken.
- Fabriken ersätter felaktiga komponenter eller tillbehör med nya.

Från fall till fall kan det överenskommas med fabriken om att fabriken ersätter kunden priset för komponenter som denne skaffat.

Garantin ersätter inte:

- Vanliga servicearbeten eller reserv- och slitdelar till dessa.
- Skador som orsakas av ovanliga användningsförhållanden eller -sätt, vårdslöshet, ändringar av maskinens konstruktion utan medgivande från Avant Tecno Oy, användning av andra än originaldelar eller bristande underhåll.
- Påföljder av ett fel, såsom att arbetet avbryts eller andra eventuella ytterligare skador.
- Rese- och/eller fraktkostnader på grund av reparation.



AVANT[®]