



bema[®]

Rent over hele linja.

INNHold

VELUTSTYRT		02/03
FINN PRODUKT		04/05
Flyplass-feiemaskiner	bema Jumbo Airport Turbo	06/07
	bema Jumbo Airport	08/09
	bema 3 Airport	10/11
	bema Snow-Combi	12/13
Feiemaskiner	bema Jumbo	14/15
	bema 3 Robust	16/17
	bema Titan Dual	18/19
	bema 75 Dual PowerMaster	20/21
	bema 35 Dual PowerMaster	22/23
	bema 30 Dual PowerMaster	24/25
	bema 25 / bema 25 Dual (serie 25 modulært system)	26/27
	bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E (serie 20 modulært system)	28/29
	bema Kommunal 600 Dual	30/31
	bema Kommunal 520 Dual	32/33
	bema Kommunal 400 Dual	34/35
	bema 40 Industry	36/37
Skyvekost	bema 11 Multi-Clean	38/39
Ugressbekjempelse	bema Groby	40/41
	bema Groby light	42/43
	bema Ugressbørste	55
Suge-Feiemaskiner	bema Suge-Feiedyse	44/45
Snøskjær	bema Snøskilt serie 1100	46/47
	bema Snøskilt serie 700	48/49
	bema Snøskilt serie 550	50/51
	bema V-skilt V800	52/53
Valgfritt utstyr (utdrag)	Oppgradere vannsprøyteanordning, sidebørste med bema SideControl	54
	Kjøring og styring hydraulisk, mekanisk eller elektrisk drift, bema PowerPack, bema Control	54
	Ettermontering og oppgradering for spesielle applikasjoner bema Ugressbørste, bema Skrapeutstyr, bema Høytrykksspylingssystem	55
	Oppgradering for mer fleksibilitet sideforskyvning og svingeanordning	55
Børstetyper/ reservedeler		56/57
Nødvendig informasjon om bæremaskin (dimensjonsark)		58/59
Spesielle løsninger		60
SALGSNETTVERK / KONTAKT / IMPRESSUM		60



RENT ARBEID OVER HELE LINJA.

Dette er ikke bare vår påstand, men et løfte.

Siden stiftelsen i 1940 har vi jobbet som et familiestyrt virksomhet med øye for detaljer. I tredje generasjon utvikler vi produkter som bare begeistrer. Enten landbruk, kommunalt formål, industri eller rullebane - vi fokuserer alltid på kunden - over hele verden.

Vi har alltid hatt et mål for øyet: kontinuerlig å forbedre produktene våre, å være åpne for nye ideer og ikke være sneversynt. Slik utvikler vi brukervennlige produkter som overbeviser med funksjonalitet og design.

Vi ser frem til utfordringen din!

Vennlig hilsen din

Souja Koopmann



UTMERKET KVALITET!

Både produktene og virksomhetens prosesser gir begrepet „ren“ en klar definisjon:

bema arbeider helhetlig pålitelig, rettlinjert og bærekraftig. Vår kvalitetsstyring er sertifisert i henhold til den internasjonale standarden DIN EN ISO 9001 allerede siden 1999. Siden 2012 har vi også oppfylt de strenge kriteriene i CrefoZert-kredittsertifikatet - Creditreforms godkjenningssegl - hvert år. I forretnings- og innovasjonskonkurranser demonstrerer vi også vår enestående ytelse gang på gang med suksess.



GODT UTSTYRT FOR EN REN FREMTID!

Feie, skyve, fjerne løv og ugress.

Nesten alle bærekjøretøy kan utstyres med en passende monteringsløsning av bema.

Det er ikke noe samlebådarbeid ved bema - hvert tilbehør er skreddersydd slik at det oppfyller dine individuelle behov. Uansett om det er innendørs eller utendørs, ved veg- eller vintertjeneste, på mark eller på ulendt terreng med kriker og kroker, utfordringene i daglig bruk bestemmer formen på bema-produktene og dette med både de rimelige inngangsnivåløsningene og de robuste maskinene med høy ytelse. Spesiell know-how bringer bema inn i konstruksjonen av flyplassfeiemaskiner. Med våre bransjeløsninger ryddes om vinteren snø på flyplasser rundt om i verden.

I BEGYNNELSEN VAR HESTESKOEN.

Og med den kom suksessen.

Smedmesteren Heinrich Berens grunnla en hesteskosmie i Voltlage-Weese i Niedersachsen i 1940. Bedriftseieren reagerte tidlig på tegnene på endring og handlet i tillegg som mellommann med landbruksmaskiner allerede på midten av 1950-tallet. Da sønnen Günther Berens tok over på 1970-tallet konsentrerte han seg mer om landbruksmaskinmarkedet. På slutten av 1980-tallet fokuserte han på et gap i markedet: monterings-feiemaskiner. Siden den gang har bema vært spesialist for kvalitetsprodukter som oppfyller de individuelle kravene til kunder over hele verden. Virksomheten drives nå av tredje generasjon Sonja Koopmann, født Berens. Vellykket gjennom hele linjen: på nesten 17 000 kvadratmeter utvikles og produseres maskiner for en rekke bransjer. For fremtiden tilbyr virksomhetens seks hektar areal fremdeles nok rom for ytterligere utvidelse.



PRODUKTFINDER

Velutstyrt for alle krav

		Tekniske nøkkeldata		
		Feierulle Ø (mm)	Skittopsamlingskar / beholder	Arbeidsbredde (mm)
Flyplass- feiemaskiner	bema Jumbo Airport Turbo Kassettsystem, girrotasjonshastighet opp til maks. 400 o/min	920		3550 / 4200 / 5200
	bema Jumbo Airport Kassettsystem, kjede	920		2750 / 3000
	bema 3 Airport	660		3050 / 3550 / 4550
	bema Snow-Combi	660		snøskilt: 3550 feiemaskin: 2850
Feiemaskiner	bema Jumbo	920		2750 / 3000 / 3250 / 3500
	bema 3 Robust	660		2050 / 2300 / 2600 / 2850
	bema Titan Dual	920	✓	2750 / 3000 / 3250 / 3500
	bema 75 Dual PowerMaster	780	✓	2600 / 2800 / 3200
	bema 35 Dual PowerMaster	700	✓	2050 / 2300 / 2600 / 2850
	bema 30 Dual PowerMaster	640	✓	1850 / 2050 / 2300 / 2600
	bema 25 / bema 25 Dual serie 25 modulært system	580	✓	1550 / 1850 / 2050 / 2300 / 2750
	bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E serie 20 modulært system	520	✓	1250 / 1550 / 1850 / 2300
	bema Kommunal 600 Dual	600	✓	1550 / 1850 / 2050 / 2300
	bema Kommunal 520 Dual	520	✓	1250 / 1400 / 1550 / 1700 / 1850
	bema Kommunal 400 Dual	400	✓	1250 / 1400 / 1550
bema 40 Industry	660	✓	1250 / 1550 / 2050	
Skyvekost	bema 11 Multi-Clean			1500 / 2000 / 2500 / 3000
Ugress-bekjempelse	bema Groby			
	bema Groby light			
Suge-Feiemaskiner	bema Suge-Feiedyse	200	✓	1200 1200 utvidbar til 1800
Snøskjær	bema Snøskilt serie 1100			2250 / 2500 / 2750 / 3000 / 3500
	bema Snøskilt serie 700			1300 / 1550 / 1800 / 2050 / 2300 / 2550
	bema Snøskilt serie 550			1300 / 1550 / 1800
	bema V-skilt V800			1600 / 1850 / 2100 / 2350 / 2600 / 3000

Din bærerkjøretøy (utvalg)														Valgfritt utstyr (utvalg)											
Hjullaster fra 12 t	Hjullaster 7 t til 12 t	Hjullaster til 7 t	Teleskoplaster	Gårdslaster	EL-Gårdslaster	Gabelstapler	Unimog-lastebil	Kommunale kjøretøy	Traktor	Kompakte traktorer	Gravemaskiner	Minigravemaskiner	Frontklipper	Mekanisk drift	Elektrisk drift	bema Ugressbøste	bema Skrapeutstyr	bema Høytrykkspylingsystem	bema PowerPack	bema Control (fra 3 funksjoner)	Sidebøste med bema SideControl	vannsprøytetanordning	Hydraulisk svingeanordning	Sideforskyvning	
									✓					✓						✓			✓		
									✓					✓							✓			✓	
							✓		✓					✓							✓			✓	
							✓		✓					✓							✓			✓	
✓									✓					✓							✓			✓	
	✓	✓	✓			✓	✓		✓					✓							✓		✓	✓	✓
✓									✓												✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓						✓								✓	✓			✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓					✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓		✓	✓		✓					✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓				✓	✓				✓	✓						✓	✓	✓	✓	
				✓					✓	✓				✓							✓	✓	✓	✓	
		✓		✓					✓					✓							✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓										✓	✓	✓	✓	
		✓		✓		✓			✓					✓							✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓								✓	✓	✓	✓	✓
				✓					✓	✓											✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓								✓	✓	✓	✓	✓



bema Jumbo Airport Turbo

HØY YTELSE PÅ FLYPLASSEN

Rengjøring i en hastighet på opptil 40 km/t

bema tilbyr skreddersydde løsninger for vintertjeneste på flyplasser. Med feierullediameter på 920 mm og arbeidsbredde på opptil 5200 mm er bema Jumbo Airport Turbo den største maskinen i bema-produktutvalget. Med opp til 400 omdreininger i minuttet jobber spesialmaskinen allerede på mange internasjonale flyplasser

FEATURES

- ✓ **Enorm rengjøringsytelse og raskt arbeid takket være den store feierullens diameter på 920 mm, gir med høy ytelse og maksimale arbeidsbredder:**
Kjørehastigheter på opptil 40 km/t og rotasjonshastigheter på feierullen opp til maks. 400 o/min er mulige. bema Jumbo Airport Turbo finnes i arbeidsbredden på opptil 5200 mm.
- ✓ **Ukomplisert og tidsbesparende erstatning av børstelementene på grunn av kassettsystemet:** PPN-feierullen består av individuelle børstelementer på et spesielt aluminiumsprofilstøtterør. Disse kan enkelt byttes. Det er ikke nødvendig å demontere hele feierullen.
- ✓ **Ekstremt høy lastekapasitet takket være de innebygde tvillinghjulene:** Tvillinghjul i massiv gummi med forsterkede felger (5 mm tykk).
- ✓ **I standard allerede utstyrt med omfattende utstyr:** Mekanisk drift med lite vedlikehold via girkasse (ved 5200 mm på begge sider), belsningsanordning i henhold til StVZO tysk veitrafikklov), hydraulisk svingeanordning inkludert choke og sprutbeskyttelse

BÆREMASKIN



Traktor (hekk)

UTSTYR



Mekanisk drift
via girkasse / ved 5200 på begge sider



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20° (inkludert choke)

VALGFRITT UTSTYR



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Jumbo Airport Turbo overbeviser med arbeidsbredde på 5200 mm



bema Jumbo Airport Turbo traktor-hekk



Den enorme rengjøringsytelsen er ideell for de tøffe vinterforhold på flyplassen

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Jumbo Airport Turbo		
Arbeidsbredde	3550 mm	4200 mm	5200 mm
Drift	mekanisk drift med lite vedlikehold via girkasse; drivaksel inkludert friløp		mekanisk drift med lite vedlikehold via girkasse på begge sider; drivaksel inkludert friløp
Motorens minimumsyttelse på bærerkjøretøy	180 HK		
Vekt inkl. sprutbeskyttelse (ca.)	1455 kg	1580 kg	2445 kg
Hovedfeierulle Ø 920 mm	kassettsystem laget av individuelle PPN-børstelementer festet til et stabilt spesielt aluminiumsprofilstøtterør (bema skreddersydd)		
Turtall feierulle	maksimal 400 o/min		
Løpehjul	tvillinghjul i massiv gummi med forsterkede felger (5 mm tykk). trinnløs høydejusterbar		
Kjørehastighet	opp til 40 km/t		
Standardutstyr	belysningsanordning i henhold til tysk veitrafikklov; hydraulisk svingeanordning inkl. choke (20° til venstre/høyre); sprutbeskyttelse (3-lags vevet gummiduk, 8 mm tykk) flere utstyrskomponenter som eventuelt kan oppgraderes		
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>			

FEATURES IM DETAIL



Kassettsystem med børstelementer



Drift (på siden)



Stabile tvillingløpehjul



bema Jumbo Airport

RENGJØR STORE OMRÅDER OM VINTEREN

Enorm rengjøringsytelse takket være den store feierullens diameter på 920 mm

Store områder på flyplassen, spesielt om vinteren, må rengjøres raskt og enkelt, slik at den løpende driften ikke blir avbrutt. bema Jumbo Airport er spesialkonstruksjon for tøff bruk på flyplassen og feier store områder med presis nøyaktighet, f.eks. ekspedisjonsplattformer med rulleveier og parkeringsplasser.

FEATURES

- ✓ **Ukomplisert og tidsbesparende erstatning av børstelementene på grunn av kassettsystemet:** PPN-feierullen består av individuelle børstelementer på et spesielt aluminiumsprofilstøtterør. Disse kan enkelt byttes. Det er ikke nødvendig å demontere hele feierullen.
- ✓ **Rimelig alternativ til turbo-versjonen:** Mekanisk drift via kjede. Flere utstyrskomponenter kan tilføye.
- ✓ **I standard allerede utstyrt med omfattende utstyr:** Mekanisk drift med lite vedlikehold via duplexkjede, belyningsanordning i henhold til StVZO (tysk veitrafikklov), hydraulisk svingeanordning inkludert choke og sprutbeskyttelse.
- ✓ **Høyytelsesmaskin for tøffe vinterforhold:** Høy kjørehastighet på opptil 20 km / t mulig.
- ✓ **Robust og stabil konstruksjon:** Det brukes utelukkende komponenter av høy kvalite.

BÆREMASKIN



Traktor (hekk)

UTSTYR



Mekanisk drift
via duplexkjede



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20° (inkludert choke)

VALGFRITT UTSTYR



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Jumbo Airport på traktor-hekk. Spezialkonstruksjon med støttehjuljustering



bema Jumbo Airport spesiell maling



bema Jumbo Airport - trinnløs høydejusterbar



Stabile støttejul (Ø 460 x 145 mm)

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Jumbo Airport	
Arbeidsbredde	2750 mm	3000 mm
Drift	mekanisk drift via duplex-kjede; drivaksel inkludert friløp	
Motorens minimumsytelse på bærerkjøretøy	120 HK	
Vekt inkl. sprutbeskyttelse (ca.)	1100 kg	1200 kg
Hovedfeierulle Ø 920 mm	kassettsystem laget av individuelle PPN-børsteelementer festet til et stabilt spesielt aluminiumsprofilstøtterør (bema skreddersydd)	
Turtall feierulle	maksimal 250 o/min	
Turtall feierulle	superelastisk massiv gummihjul Ø 460 x 145 mm; trinnløs høydejusterbar	
Kjørehastighet	opp til 20 km/t	
Standardutstyr	belysningsanordning i henhold til tysk veitrafikklov; hydraulisk svingeanordning inkl. choke (20° til venstre/høyre); sprutbeskyttelse flere utstyrskomponenter som eventuelt kan oppgraderes	
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>		

FEATURES I DETALJ



Kassettsystem med børstelementer



Kjedekasse (på siden)



Drift via duplex-kjede



bema 3 Airport

OVERBEVISENDE I VINTERTJENESTEN

Det rimeligste startnivået for vintertjeneste på flyplassen

bema 3 Airport er en høyytellesmaskin optimalisert for tøffe vinterforhold på flyplassen. Utstyrt med en spesiell feierulle for snø rensert bema 3 Airport ekspedisjonsplattformer, veier og parkeringsplasser. Takket være spiralarrangementet av børstene feies store mengder snø uten at snøen klister seg i hullene.

FEATURES

- ✓ **Høyytellesmaskin optimalisert for tøffe vinterforhold:**
Høy kjørehastighet på opptil 20 km / t mulig.
- ✓ **Enorm rengjøringsytelse:** Med feierullediameter på 660 mm og høy omdreiningshastighet (maks. 290 o/min) kan store områder raskt rengjøres for snø.
- ✓ **Kraftig og lite vedlikehold:** Avhengig av arbeidsbredden mekanisk drift ensidig eller på begge sider via kjededrift. Valgfri hydraulisk drift.
- ✓ **I standard allerede utstyrt med omfattende utstyr:**
Hydraulisk svingeanordning inkludert choke og sprutbeskyttelse. Ytterligere utstyrskomponenter kan oppgraderes valgfritt.
- ✓ **Meget stort bæreevne:** Superelastiske løpehjul Ø 415 x 100 mm.
- ✓ **Robust og stabil konstruksjon:** Det brukes utelukkende komponenter av høy kvalitet.



bema 3 Airport montering på Unimog-lastebil

BÆREMASKIN



Traktor (hekk)



Unimog-lastebil

UTSTYR



Mekanisk drift
inkludert kardangleddaksel



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20° (inkludert choke)

VALGFRITT UTSTYR



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema 3 Airport sprutbeskyttelse som standard



bema 3 Airport - spesiell maling



I bruk på flyplassen: bema 3 Airport på Unimog-lastebil

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 3 Airport		
Arbeidsbredde	3050 mm	3550 mm	4550 mm
Drift	ensidig mekanisk drift via kjede inkludert kardangleddaksler eller hydraulisk drift	mekanisk drift på begge sider via kjede inkludert kardangleddaksler eller hydraulisk drift	
Motorens minimumsyttelse på bærerkjøretøy	100 HK		150 HK
Vekt inkl. sprutbeskyttelse (ca.)	890 kg	1000 kg	1290 kg
Hovedfeierulle Ø 660 mm	snøfeierulle PPN		
Turtall feierulle	maksimal 290 o/min		
Løpehjul	superelastisk massiv gummihjul Ø 415 x 100 mm; støpt hjulkran med konisk rullelager (hjullager) valgfritt trinnløs høydejusterbar		
Kjørehastighet	opp til 20 km/t		
Standardutstyr	hydraulisk svingeanordning inkl. choke (20° til venstre/høyre); sprutbeskyttelse flere utstyrskomponenter som eventuelt kan oppgraderes		
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>			

FEATURES I DETALJ



Skreddersydd montering, traktor-hekk



Stabile løpehjul (støpt hjulkran med hjullager)



Snøfeierulle (spiralarrangementet)



bema Snow-Combi

EN EFFEKTIV KOMINASJON

Svartrydding mulig om vinteren og året rundt

„Svartrydding“ beskriver en metode som brukes i vintertjenesten. Her ryddes veier og fortau, som bare er begrenset passerbare på grunn av snø eller is. Veien ryddes først grovt med snøskilt og rengjøres fullsteindig med feiemaskinen i én operasjon. Den svarte oljegrus er da synlig igjen.

FEATURES

- ✓ **Effektive resultater i én operasjon:**
Snøskilt til grov rydding (3550 mm arbeidsbredde) og feiemaskin til fin rydding (2850 mm arbeidsbredde) i kombinasjon (svartrydding).
- ✓ **Overbevisende hele året:**
Snøskilt kan brettes opp eller fjernes raskt og enkelt. Så kan brukes feiemaskinen til rengjøringsoppgaver året rundt.
- ✓ **Enorm rengjøringsytelse over hele arbeidsbredden:**
Takket være den store snøfeierullediameteren på 660 mm og den spesielle svingestyringen av snøskiltet ryddes alltid hele sporet til feiemaskinen.
- ✓ **Klart syn selv med puddersnø:**
En ekstra snøstøvbeskyttelse forhindrer dårlig syn med puddersnø.
- ✓ **Optimalt beskyttet ved ujevnheter:**
Snøskiltet styres optimalt takket være fjærklaffsegmentene.

BÆREMASKIN



Traktor (front)



Unimog-lastebil

UTSTYR



Mekanisk drift
inkludert kardangedaksel



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20° (inkludert choke)

VALGFRITT UTSTYR



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Snow-Combi, traktormontering (trepunktsbukk)



bema Snow-Combi med Unimog-montering



bema Snow-Combi på traktor med valgfritt snøstøvbeskyttelse



bema Snow-Combi med høybrettet snøskilt - frifeiing

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Snow-Combi
Arbeidsbredde snøskilt	3550 mm
Arbeidsbredde feiemaskin	2850 mm
Drift	mekanisk drift eller hydraulisk drift via via to helt interne gerotormotoerer med drivaksel Ø 32 mm (tung serie)
Utførelse snøskilt	snøskilt med fjærklaffsegmenter; snøskilt kan brettes opp hydraulisk eller enkelt demontering
Hovedfeierulle Ø 660 mm	snøfeierulle PPN (ingen PVC, spiralarrangement)
Turtall feierulle	maks 290 o/min
Vekt basismaskin (ca.)	800 kg
Løpehjul	superelastisk løpehjul Ø 360 x 85 mm; støpt hjulkran; trinnløs høydejusterbar
Standardutstyr	hydraulisk svingeanordning inkl choke (venstre/høyre hver 20°)
Ekstra utstyr	snøstøvbeskyttelse

Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)

FEATURES I DETALJ



Svingchoke & strømningsdeler jevn løfting av snøskilt



Stengeventil til låsing av snøskilt som er oppbrettet



Stabile løpehjul - justering via sveiv



bema Jumbo

TUNGVEKT FOR TØFF BRUK

Overbevisende rengjøring med feierullens diameter på 920 mm

Den enorme og ekstrem kraftige bema Jumbo mestrer tøff bruk på byggeplasser, i resirkulerings- og utvinningsanlegg, på flyplasser, innlands- og sjøhavner eller ved vintertjeneste. Takket være sin robuste konstruksjon og spesielt sterke monteringer er den frifeiende maskinen ideell for bruk på tunge bærerkjøretøy.

FEATURES

- ✓ **Ekstrem sterk rengjøringsytelse takket være PPN Powerbørste Ø 920 mm:** Børstediameter over gjennomsnittet og kvalitet av de bikakeformede kostingene garanterer overbevisende resultater.
- ✓ **Frifeiende design i ekstrem stabil konstruksjon:** Uslettbart arbeidsapparat som gir føreren god oversikt fra kjøretøyet.
- ✓ **bema Jumbo tilpasser seg perfekt til bakken i ujevnt terreng:** Takket være rullenivåkompensasjonen inkludert høydedisplay og pneumatisk løpehjul (Ø460 x 145 mm) eller valgfritt superelastiske massiv gummihjul styres bema Jumbo optimalt.
- ✓ **Allsidig bruk:** Drift er etter ønske enten mekanisk, inkludert kardangaksel eller hydraulisk ved hjelp av en sterk intern gerotormotor via kjede
- ✓ **Sikret hydraulisk system:** Strømreguleringsventil, trykkavlastningsventil og overkjøringsvern.

BÆREMASKIN



Hjullaster fra 12 t



Traktor (front/hekk)

VALGFRITT UTSTYR



Mekanisk drift
inkludert kardangaksel



Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20° (inkludert choke)



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Jumbo på hjullaster (hurtigkoblingsmontering med rullenivåkompensasjon)



bema Jumbo på traktor-hekk (trepunkt)



bema Jumbo montert på traktor (front)



bema Jumbo montert på traktor (front)

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Jumbo			
Arbeidsbredde	2750 mm	3000 mm	3250 mm	3500 mm
Drift	hydraulisk drift, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (helt intern, tung serie). valgfritt mekanisk drift inkludert kardangaksel (simplex-kjede) eller forsterket mekanisk drift inkludert kardangaksel (duplex-kjede)			
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	60 l/min			
Vekt basismaskin (ca.)	960 kg	986 kg	1025 kg	1054 kg
Hovedfeierulle Ø 920 mm	PPN BEE-LINE Powerbørste med kustringer i bikakeform (ingen PVC); verktøyfri og trinnløs variabel justering av feierullen via justeringsspindelen			
Turtall feierulle	anbefalen 80 opp til maks 120 o/min			
Løpehjul	pneumatiske dekk eller superelastisk massiv gummi-hjul Ø 460 x 145 mm; trinnløs høydejusterbar			
Vannsprøyteanordning (optional)	400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen)			
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)				

FEATURES I DETALJ



Pendeljustering (trepunkt/hekk)



Kjedekasse (kjededrift på siden)



Stabile løpehjul



bema 3 Robust

KOMPROMISSLØS MOT SKITT

Feierulle Ø 660 mm med forskjellige tilbehør

Den frifeiende versjonen av bema 3 Robust er den ideelle partneren for robust bruk på byggeplassen takket være den interne motoren og de stabile løpehjul. Feieruller med diameter på 660 mm, montert på hjullaster, traktor eller Unimog-lastebil, beseirer selv den mest gjenstridige skitt.

FEATURES

- ✓ **Lang levetid på grunn av feierulle Ø 660 min:**
Avhengig av krav med forskjellige tilbehør.
- ✓ **Enkel håndtering og høy bæreevne:**
Verktøyfri justering av feierullen ved å justere de superelastiske løpehjulene Ø 250 x 80 mm via pluggpinner.
- ✓ **Frifeiende versjon med ideell tilpasning til bakken:**
3D-bærekjøretøyopptak med horisontal og vertikal rullenivåkompensasjon inkludert høydedisplay for optimal styring av feiemaskinen.
- ✓ **Sikrer pålitelig:**
Trykkavlastningsventil og overkjøringsvern.
- ✓ **Lang levetid og plassbesparende:**
Helt intern, vedlikeholdsfri og sterk gerotormotor
- ✓ **Fei der du ikke kan kjøre:** Takket være den hydrauliske sideforskyvningen med 50 cm til venstre og høyre (valgfritt).

BÆREMASKIN

-  Hjullaster opp til 12
-  Teleskoplaster
-  Unimog-lastebil
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front/hekk)

VALGFRI TT UTSTYR

-  Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle
-  Mekanisk drift
inkl. kardangledaksel
-  Hydraulisk sideforskyvning
venstre/høyre hver 500 mm
-  Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°
-  bema Control
fra 3 funksjoner avr



bema 3 Robust - montering Unimog-lastebil med hydraulisk sideforskyvning



bema 3 Robust med hydraulisk sideforskyvning



bema 3 Robust - hjullastermontering med sprutbeskyttelse (valgfrritt)



Robust i bruk

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 3 Robust			
Arbeidsbredde	2050 mm	2300 mm	2600 mm	2850 mm
Drift	hydraulisk drift, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (helt intern, tung serie). valgfrritt mekanisk drift inkludert kardangaksel		hydraulisk drift, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (helt intern, tung serie). valgfrritt mekanisk drift inkludert kardangaksel	
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	40 l/min		60 l/min	
Vekt basismaskin (ca.)	380 kg	400 kg	436 kg	456 kg
Hovedfeierulle Ø 660 mm	stål/PPN spiralsegmenttilbehør, PPN-helttilbehør eller snøfeierulle PPN (ingen PVC); spesielt utstyr: flat ståltråd/PPN blandet tilbehør			
Hovedfeierulle	anbefalen 100 opp til maks 150 o/min			
Løpehjul	superelastisk løpehjul Ø 250 x 80 mm (skinneisoleret)			
Vannsprøyteanordning (valgfrritt)	2240/400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen)			
<p>Fleire monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>				

FEATURES I DETALJ



Strømreguleringsventil



Girkasse og hjul Ø 360 x 85 mm (spesialkonstruksjon)



Svingbart gravemaskinmontering (spesialkonstruksjon)



bema Titan Dual

EN GIGANT I BRUK

Feierulle Ø 920 mm og enormt skittopsamlingskar Dual

Ekstrem ytelse, robusthet og lang levetid - dette er forutsetningene som brukere krever av bema Titan Dual, selv ved langvarig bruk på store områder. Ujevn terreng er ikke noe problem takket være rullens nivåkompensasjon med automatisk tilpasning til skråningen.

FEATURES

- ✓ **Størst mulig beskyttels:** Premium hydroblokken inneholder alle nødvendige aggregater som trykkavlastningsventil, skittopsamlingskar, tilkoblingsalternativer for sidefeiekost, strømreguleringsventil, (ytelse opp til 220 l/min), sikkerhetsventil med belastningssensor og tilkoblingsalternativ for ekstra elektrisk 2-veisventil.
- ✓ **Lang levetid og krafti:**
Helt interne, vedlikeholdsfrie gerotormotorer.
- ✓ **Optimal styring på ujevn terreng:**
Pneumatiske hjul Ø 460 x 145 mm (valgfritt massiv gummi) og 3D-rullenivåkompensasjon med høydekontrolldisplay „bema-Meter“.
- ✓ **Langvarig bruk uten avbrudd:** Stort oppsamlingskar hydraulisk med to følehjul Ø 460 x 145 mm (pneumatisk dekk)..
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:**
Arbeid frifeiende og skittopptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.

BÆREMASKIN


 Hjullaster fra 12 t

 Traktor (front)

VALGFRITT UTSTYR

 Vannsprøyteanordning
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen

 Sidefeiekost
med bema SideControl

 Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20° (inkludert choke)

 bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Titan Dual på hjullaster med sidefeiekost og vannsprøyteanordning



Tømming av oppsamlingskaret



bema Titan Dual på traktor (frontmontering)



Oppsamlingskar åpent (frifeiing)

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Titan Dual			
Arbeidsbredde	2750 mm	3000 mm	3250 mm	3500 mm
Drift	hydraulisk drift, to sterke gerotormotorer med kardangaksel Ø 32 mm (helt intern, tung serie).			
Hydraulisk minimumsyttelse på bærerkjøretøy	80 l/min			
Volum / vekt (ca.) basismaskin inkl. skittopp-samlingskar Dual	1060 l / 2265 kg	1155 l / 2338 kg	1250 l / 2426 kg	1350 l / 2525 kg
Hovedfeierulle Ø 920 mm	PPN Powerbørste med kostringer i bikakeform			
Turtall feierulle	anbefalen 80 opp til maks 120 o/min			
Løpehjul	Ø 460 x 145 mm, pneumatisk dekk (7 bar, 8 PR); valgfritt massiv gummi			
Sidefeiekost Ø 800 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd. Inkl. hydraulisk enhet for å brette opp sidefeiekost			
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)			
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)				

FEATURES I DETALJ



Stabile tvillingsløpehjul Ø 460 x 145 mm



Premium hydroblokk kombinerer alle aggregater



Stabil montering av sidefeiekost



bema 75 Dual PowerMaster

FLEKSIBEL OG TØFF

Utrettelig ytelse takket være 780 mm feierullediameter

bema 75 Dual PowerMaster garanterer rene resultater på byggeplasse, utvinningsanlegg, biogassanlegg eller andre landbruksbedrifter. Ekstra store hjul med tunge støpte hjulkropper og høykvalitets elastiske massiv gummidekk, som kan smøres inn og lagres dobbelt, mestrer ujevn terrenng uten problemer.

FEATURES

- ✓ **Vedvarende bruk uten avbrudd:**
Lang levetid takket være feierullediameter på 780 mm og skittoppsamlingskar med stort volum
- ✓ **Pålitelig gjennom sentral styring:** Premium hydroblokken inneholder alle nødvendige aggregater, for eksempel trykkavlastningsventil, overkjøringsvern for skittoppsamlingskaret, tilkoblingsmuligheter for sidefeiekost, strømreguleringsventil (opp til literytelse på 220 l/min), sikkerhetsventil med belastningssensor og tilkoblingsalternativ for ekstra elektrisk toveisventil.
- ✓ **Lang levetid og kraftig:**
Helt interne, vedlikeholdsfrie gerotormotorer.
- ✓ **Optimal styring på ujevn terreng:**
Superelastiske massiv gummi-hjul Ø 360 x 85 mm (støpt hjulkropp) og 3D-rullenivåkompensasjon med høydekontrolldisplay „bema-Meter“.
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:** Arbeid frifeiende og skittoptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster fra 7 t
-  Teleskoplaster
-  Traktor (tront)

VALGRITT UTSTYR

-  Tannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost
-  Sidefeiekost
med bema SideControl
-  Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°
-  bema Skrapeutstyr
uten/med skittoppsamlingskar
-  bema Høytrykksspylingssystem
120 bar eller 50 bar
-  bema Control
fra 3 funksjoner av



bema 75 Dual PowerMaster med bema skrapeutstyr og høytrykksspylingssystem



Tømming av skittoppsamlingskaret



bema 75 Dual PowerMaster på teleskoplaster hurtigkoblingsmontering



Frifeiing på biogassanlegg med bema 75 Dual PowerMaster

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 75 Dual PowerMaster		
Arbeidsbredde	2600 mm	2800 mm	3200 mm
Drift	hydraulisk, to sterke gerotormotorer med kardangaksel Ø 32 mm (helt internt, tung serie)		
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	60 l/min	70 l/min	80 l/min
Vekt basismaskin <small>uten spesialutstyr (ca.)</small>	675 kg	740 kg	831 kg
Volum / vekt (ca.) skittoppsamlingskar Dual	810 l / 328 kg	870 l / 360 kg	1000 l / 404 kg
Hovedfeierulle Ø 780 mm	flat ståltråd/PPN-spiralsegmenttilbehør, PPN eller snøfeierulle PPN		
Turtall feierulle	anbefalen 100 opp til maks. 140 o/min		
Løpehjul	superelastisk massiv gummi-hjul Ø 360 x 85 mm med støpt hjulkropp		
Sidefeiekost Ø 780 mm <small>(valgfritt)</small>	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd		
Vannsprøyteanordning <small>(optionale Ausstattung)</small>	240/400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)		
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>			

FEATURES I DETALJ



Premium hydroblokken kombinerer alle aggregater



Stabile hjul med støpt hjulkropp Ø 360 x 85 mm



Med høytrykk mot skitt

NY

bema 35 Dual PowerMaster

PROFESJONELL BRUK HVER DAG

Feierulle Ø 700 mm med forskjellige tilbehør

Den kraftige og robuste bema 35 Dual PowerMaster rengjør byggeplasser, veier, industriområder og biogassanlegg uten problemer. Uansett om det er fint støv eller skitt og til og med fastkjørt leire og dekkskitt, det finnes ingen skitt som bema 35 Dual PowerMaster ikke fjerner raskt og effektivt.

FEATURES

- ✓ **Automatisk tilpasning:**
3D-rullenivåkompensasjon med høydekontrolldisplay „bema-Meter“.
- ✓ **Klarer store mengder skitt:**
Skittopsamlingskar med stor volum.
- ✓ **Pålitelig gjennom sentral styring:** Hydroblokken inneholder alle hydrauliske regulerings- og sikringselementene som trykkavlastningsventil, overkjøringsvern for feierullen, omkoplingsventil for oppsamlingskaret, tilkoblingsmuligheter for sidefeiekost.
- ✓ **Lang levetid og kraftig:**
Helt interne, vedlikeholdsfrie gerotormotore.
- ✓ **Stabile løpehjul tilpasser seg ideell til alle ujevnheter:**
Skinneisolerte superelastiske løpehjul Ø 300 x 90 mm.
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:** Arbeid frifeiende og skittopptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster opp til 12 t
-  Teleskoplaster
-  Unimog-lastebil
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front)

VALGFRITT UTSTYR

-  Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost
-  Sidefeiekost
med bema SideControl
-  Mekanisk drift
inkl. kardangledaksel
-  Hydraulisk sideforskyvning
venster/høye hver 500 mm
-  Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°
-  bema Skrapeutstyr
uten/med skittopsamlingskar
-  bema Høytrykksspylingssystem
120 bar eller 50 bar
-  bema Control
fra 3 funksjoner av



bema 35 Dual PowerMaster med rullenivåkompensasjon og bema-Meter



3D-rullenivåkompensasjon til optimal tilpasning til bakken



bema 35 Dual PowerMaster med skittoppsamlingskar, bema Skrapeutstyr, kamerasystem med vannsprøyteanordning.



Overbeviser med stabile hjul og stor feierullediameter

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 35 Dual PowerMaster			
Arbeidsbredde	2050 mm	2300 mm	2600 mm	2850 mm
Drift	hydraulisk drift, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (helt intern, tung serie). valgfritt mekanisk drift inkludert kardangaksel		hydraulisk drift, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (helt intern, tung serie). valgfritt mekanisk drift inkludert kardangaksel	
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	40 l/min		80 l/min	
Vekt basismaskin <small>uten spesialutstyr (ca.)</small>	470 kg	485 kg	490 kg	500 kg
Volum / vekt (ca.) skittoppsamlingskar Dual	480 l / 185 kg	540 l / 200 kg	610 l / 210 kg	670 l / 225 kg
Hovedfeierulle Ø 700 mm	stål/PPN-spiralsegmenttilbehør, PPN eller snøfeierulle PPN. spesialutstyr flat ståltråd/PPN blandet tilbehør			
Turtall feierulle	anbefalen 100 opp til maks 150 o/min			
Løpehjul	superelastiske løpehjul Ø 300 x 90 mm (skinneisolert)			
Sidefeiekost Ø 600 mm <small>(valgfritt)</small>	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd, ugress			
Vannsprøyteanordning <small>(valgfritt)</small>	240/400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)			
<p>Fleire monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>				

FEATURES I DETALJ



Hydroblokk og bema SideControl



Trinnløs justering av kontaktrykk



Slangegarderobe (standardutstyr)

NY

bema 30 Dual PowerMaster



MESTRER DAGLIGE OPPGAVER

Kehrwalze Ø 640 mm mit unterschiedlichen Besätzen

bema 30 dual PowerMaster garanterer de beste feieresultatene på biogassanlegg, andre landbruksbedrifter og innen veibygging. Dag etter dag. Den minste modellen fra PowerMaster-serien kan brukes på mange forskjellige måter takket være et bredt spekter av monteringsalternativer og utstyrskomponenter.

FEATURES

- ✓ **Bestendig på lang sikt:** Lang levetid og sterk sentrifugaleffekt takket være feierullediamteren på 640 mm med forskjellige tilbehør.
- ✓ **Automatisk tilpasning:** 3D-rullenivåkompensasjon med høydekontrolldisplay „bema-Meter“.
- ✓ **Klarer store mengder skitt:** Skittopsamlingskar med stor volum.
- ✓ **Pålitelig gjennom sentral styring:** Hydroblokken inneholder alle hydrauliske regulerings- og sikringselementene som trykkavlastningsventil, overkjøringsvern for feierullen, omkoplingsventil for oppsamlingskaret, tilkoblingsmuligheter for sidefeiekost.
- ✓ **Stabile løpehjul tilpasser seg ideell til alle ujevnheter:** Skinneisolererte superelastiske løpehjul Ø 250 x 80 mm.
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:** Arbeid frifeiende og skittoptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Teleskoplaster
-  Gårdslaster
-  Unimog-lastebil
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front/hekk)

VALGFRITT UTSTYR

-  Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost
-  Sidefeiekost
med bema SideControl
-  Mekanisk drift
inkl. kardangledaksel
-  Hydraulisk sideforskyvning
venstre/høye hver 500 mm
-  Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°
-  bema skrapeutstyr
uten/med skittopsamlingskar
-  bema Control
fra 3 funksjoner av



bema 30 Dual PowerMaster med helt utstyr, montering laster-front (trepunkt)



bema 30 Dual PowerMaster, montering laster-hekk



Sammenligning bema 35 Dual PowerMaster & bema 30 Dual PowerMaster



Overbeviser med stabile hjul - frifeiing

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 30 Dual PowerMaster			
Arbeidsbredde	1850 mm	2050 mm	2300 mm	2600 mm
Drift	hydraulisk, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (tung serie); valgfritt intern vedlikeholdsfri sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm valgfritt mekanisk drift inkludert kardangaksel			
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	35 l/min			
Vekt basismaskin <small>uten spesialutstyr (ca.)</small>	295 kg	340 kg	390 kg	445 kg
Volum / vekt <small>(ca.)</small> skittopsamlingskar Dual	340 l / 150 kg	380 l / 160 kg	430 l / 165 kg	480 l / 175 kg
Hovedfeierulle Ø 640 mm	PPN-heltilbehør eller snøfeierulle PPN (ingen PVC); spesialutstyr: stål/PPN blandet tilbehør, flat ståltråd/PPN blandet tilbehør			
Turtall feierulle	anbefalen 100 opp til maks 150 o/min			
Løpehjul	superelastiske løpehjul Ø 250 x 80 mm, skinneisolerert			
Sidefeiekost Ø 600 mm <small>(valgfritt)</small>	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd, ugress			
Vannsprøyteanordning <small>(valgfritt)</small>	200/400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)			
<small>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</small>				

FEATURES I DETALJ



Feierullejustering (trinnløs)



Hydraulikkblokk og bema SideControl



3D-rullenivåkompensasjon



bema 25 / bema 25 Dual

FEIEMASKINER FRA MODULÆRT SYSTEM

Serie 25 med feierullediameter på 580 mm

Fra enkelt til Dual! Avhengig av budsjett, bruk og bærerkjøretøy er feiemaskinen konfigurert fra modulært system. Fra basismaskinen uten oppsamlingskar til den komfortable Dual-versjonen med fullt utstyr. Ettermontering senere er ikke et problem

FEATURES

- ✓ **Ekte allroundere:** Inngangsnivåmodellene tilbyr et bredt spekter av monteringsmuligheter og forskjellige feierulleteilbehør.
- ✓ **Beste pris- / ytelsesforhold laget i Tyskland:** Det brukes bare høykvalitets komponenter og materialer.
- ✓ **Klarer store mengder skitt:** Skittopsamlingskar med volum fra 220 liter til 435 liter, hver etter type oppsamlingskar og arbeidsbredde.
- ✓ **Optimale feieresultater takket være individuelt justerbart feierullekontakttrykk:** Trinnløs spindel-feierullejustering, standard ved Dual-konfigurasjonen, valgfritt ved alle andre konfigurasjonene.
- ✓ **Utmerket bakketilpasning:** 3-D rullenivåkompensasjon med høydekontrolldisplay „bema-Meter“.
- ✓ **bema 25 Dual godt utstyrt i standard med:** Hydroblokk, trinnløs feierullejustering og tredje støttehjul som tunglastløpehjul Ø 250 x 50 mm.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Gårdslaster
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front/hekk)
Dual bare front

VALGFRITT UTSTYR

-  Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost
-  Sidefeiekost
med bema SideControl
-  Mekanisk drift
inkl. kardleddaksel
-  Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°
-  bema Ugressbørste
valgfritt feierulle
-  bema Control
fra 3 funksjoner av



bema 25 Dual med to sidefeiekost - ugressstilbehør



bema 25 med ugressbørste, montering gravemaskin (spesiell konstruksjon)



Arbeid frifeiende med bema 25 Dual



Arbeid skitoppptakende med bema 25 Dual

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 25 / bema 25 Dual				
Arbeidsbredde	1550 mm	1850 mm	2050 mm	2300 mm	2750 mm
Drift	hydraulisk, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (tung serie, industriversjon). Valgfritt mekanisk drift inkl. kardangledaksel				
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	25 l/min	30 l/min		40 l/min	
Vekt basismaskin (ca.)	160 kg	180 kg	190 kg	200 kg	215 kg
Volum / vekt (ca.) hydraulisk tømning av skitoppopsamlingskaret	220 l / 75 kg	250 l / 80 kg	280 l / 85 kg	310 l / 90 kg	370 l / 100 kg
Volum / vekt (ca.) skitoppopsamlingskar Dual	245 l / 90 kg	290 l / 100 kg	325 l / 109 kg	365 l / 116 kg	435 l / 131 kg
Hovedfeierulle Ø 580 mm	PPN fullt tilbehør eller snøfeierulle PPN; spesialutstyr: stål/PPN blandet tilbehør, flat ståltråd/PPN blandet tilbehør, bema ugressbørste. Trinnløs spindel-feierullejustering (standardutstyr ved Dual-versjonen)				
Turtall feierulle	anbefalen 120 opp til maks. 160 o/min				
Løpehjul	tunglast løpehjul Ø 200 x 50 mm (høydejusterbar, industriversjon); valgfritt superelastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm. Løpehjul ved Dual-versjonen: tunglast løpehjul Ø 250 x 50 mm (ikke høydejusterbar); valgfritt superelastiske løpehjul Ø 250 x 80 mm (ikke høydejusterbar)				
Sidefeiekost Ø 600 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd, ugress				
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	240/400 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)				
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)					

FEATURES I DETALJ



Trinnløs spindel-feierullejustering



Sidefeiekost med vannsprøyteanordning



bema 25, oppsamlingskar med tredje støttehjul



bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E

FEIEMASKINER FRA MODULÆRT SYSTEM

Serie 20 med feierulle Ø 520 mm

Startnivåmodellene i 20-serien kan settes sammen hver for seg og tilbyr et bredt spekter av monteringsalternativer for forskjellige lastebiler. Ved siden av det velprøvde Dual-systemet ob bema ugressbørsten er en fremtidssikker elektrisk drift nok et utstyr. Det er ingentin i veien for ettermontering på et senere tidspunkt, slik at brukeren i utgangspunktet også kan velge en rimelig variant.

FEATURES

- ✓ **Stort skittoppsamlingsvolum:** Avhengig av oppsamlingskarets type og arbeidsbredde fra 135 liter til 270 liter.
- ✓ **Stabil konstruksjon:** Holdbar kvalitet gjennom bruk av komponenter av høy kvalitet.
- ✓ **Liten feiemaskin med mange utstyrskomponenter:** Vannsprøyteanordningen, 3D rullenivåkompensasjon med bema-Meter, oppsamlingskar Dual, trinnløs feierullejustering, hjul og my mer er konfigurerbare.
- ✓ **bema 20 Dual en unik feiemaskin:** det finnes ingen sammenlignbar løsning i denne ytelsesklassen på markedet.
- ✓ **Fremtiden er E! Med bema 20 Dual E en fremtidsrettet løsning:** Kombinasjonen av e-feiemaskin bema 20 Dual E og E-bærerkjøretøy fungerer effektive og uten tap av virkning, siden en konvertering fra elektrisk til hydraulisk energi ikke lenger er nødvendig.

BÆREMASKIN



Gårdslaster / E-gårdslaster



Gaffelstabler



Traktor (front/hekk)
Dual bare front



Kompaktlaster (front/hekk)
Dual bare front

VALGFRITT UTSTYR



Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost



Sidefeiekost
med bema SideControl



Mekanisk drift
inkl. kardangleddaksel



Elektrisk drift
tilkoblet til e-bærerkjøretøy



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°



bema Ugressbørste
valgfritt feierulle



bema Control
fra 3 funksjoner av



Den nye e-feiemaskinen bema 20 Dual E på e-gårdslaster



bema 20 Dual full utstyr



Tømming av oppsamlingskaret via tautrekk (mekanisk), sidefeiekost



bema 20 på traktor-hekk

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E			
Arbeidsbredde	1250 mm	1550 mm	1850 mm	2300 mm
Drift	hydraulisk, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (tung serie, industriversjon). Valgfritt mekanisk drift inkludert kardangaksel eller e-drift			
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	20 l/min	25 l/min	30 l/min	
Vekt basismaskin (ca.)	130 kg	150 kg	170 kg	190 kg
Volum / vekt (ca.) tautrekk-tømming, hydraulisk tømming av skittopsamlingskaret	135 l / 60 kg	165 l / 70 kg	195 l / 75 kg	245 l / 85 kg
Volum / vekt (ca.) skittopsamlingskar Dual	148 l / 66 kg	182 l / 76 kg	220 l / 86 kg	270 l / 100 kg
Hovedfeierulle Ø 520 mm	PPN-heltilbehør eller snøfeierulle PPN; spesialutstyr: stål/PPN blandet tilbehør, flat ståltråd/ PPN blandet tilbehør, bema ugressbørste trinnløs spindel-feierullejustering (standardutstyr i Dual-versjonen)			
Turtall feierulle	anbefalen 120 opp til maks 160 o/min			
Løpehjul	Ø 200 x 50 mm (høydejusterbar, Dual-versjonen ikke høydejusterbar), 3. støttehjul som tunglastløpehjul; valgfritt komplett som tunglastløpehjul			
Sidefeiekost Ø 600 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd, ugress			
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	100/240 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)			
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)				

FEATURES I DETALJ



bema 20 (hydraulisk tømming)



bema 20 (tautrekk-tømming)



bema 20 uten oppsamlingskar (frifeiing)



bema Kommunal 600 Dual

KOMMUNAL FORGRUNNSFIGUR

Feierulle Ø 600 mm med forskjellig tilbehør

Enten på lekeplasser og idrettsplasser, parkeringsplasser, fritidsfasiliteter eller sykkel- og gangstier: bema Kommunal 600 Dual imponerer med sin enkle håndtering og kan brukes universelt.

Fra rengjøring av lett tilsmussing til fjerning av frovt skitt og bruk av det mot ugress.

FEATURES

- ✓ **Tilpasset kommunale krav:**
Optimalisert for den spesifiserte aksellasten til forskjellige bærerkjøretøy.
- ✓ **Allsidig bruk:** Enten mekanisk drift via kardangaksel eller hydraulisk drift via sterk gerotormotor uten ekstra kostnad.
- ✓ **Alt i sikte:** Den lave monteringshøyden garanterer god sikt fra bærerkjøretøyet.
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:** Arbeid frifeiende og skittopptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.
- ✓ **Belastbar:** Superelastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm.
- ✓ **Forebygging av lekkasjer og uten vedlikehold:**
Hydraulisk styringsblokk med tilkoplingsmulighet for sidekost, omkopplingsventil for skittoppsamlingskar.
- ✓ **Overbevisende når det brukes mot ugress på store områder:**
Valgfritt spesialutstyr bema ugressbørste gjør det mulig.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Gårdslaster
-  Unimog-lastebil
-  Kommunalt kjøretøy
-  Traktor (front)
-  Kompakttraktor (front)

VALGFRITT UTSTYR

-  Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost
-  Sidefeiekost
med bema SideControl
-  Mekanisk drift
inkl. kardangledaksel
-  Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°
-  bema Ugressbørste
valgfritt feierulle
-  bema Control
fra 3 funksjoner av



Hydraulisk tømning av skittoppsamlingskaret



Unimog-utstyr: hydraulisk løfting



bema Kommunal 600 Dual, frontklipper (spesialutstyr)



bema Kommunal 600 Dual, hjullastermontering (hurtigkoblingsmontering)

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Kommunal 600 Dual			
Arbeidsbredde	1550 mm	1850 mm	2050 mm	2300 mm
Drift	valgfritt mekanisk drift via kardangleddaksel eller hydraulisk via sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (tung serie)			
Hydraulisk minimumsyttelse på bærerkjøretøy	30 l/min	40 l/min		50 l/min
Motorens minimumsyttelse på bærerkjøretøy	traktor og kompaktraktor fra ca. 50 HK			
Vekt basismaskin (ca.)	270 kg	287 kg	310 kg	322 kg
Volum / vekt (ca.) skittopsamlingskar Dual	250 l / 120 kg	285 l / 125 kg	315 l / 130 kg	355 l / 135 kg
Hovedfeierulle Ø 600 mm	PPN-heltilbehør eller snøfeierulle (PPN-spiralsegmenttilbehør); spesialutstyr: stål/PPN blandet tilbehør, flat ståltråd/PPN blandet tilbehør, bema ugressbørste			
Turtall feierulle	anbefalen 120 opp til maks 250 o/min			
Løpehjul	superelastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm, skinnisolert			
Sidefeiekost Ø 600 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd, ugress			
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	200 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe; 240 l vanntank - hekkmontering; (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)			

Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)

FEATURES I DETALJ



Spesialutstyr bema ugressbørste



Sidefeiekost



bema SideControl & slangegarderobe



bema Kommunal 520 Dual

MULTIFUNKSJONELT I BRUK

Feierulle Ø 520 mm med forskjellig tilbehør

Fbema Kommunal 520 Dual er laget for bærerkjøretøy som kompakttraktorer, kompaktlaster og andre kommunale kjøretøy. Også her sikrer den kompakte monteringen optimalt den akserelaterte vektfordelingen og lav totalhøyde gir god sikt fra kjøretøyet.

FEATURES

- ✓ **Tilpasset kommunale krav:**
Optimalisert for den spesifiserte aksellasten til forskjellige bærerkjøretøy.
- ✓ **Allsidig bruk:** Enten mekanisk drift via kardangaksel eller hydraulisk drift via sterk gerotormotor uten ekstra kostnad.
- ✓ **Fri sikt fremover:** Takket være den lave monteringshøyden garanteres god sikt fra bærerkjøretøyet.
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:** Arbeid frifeiende og skittpptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.
- ✓ **Tåler tung belastning:** Tunglastløpehjul Ø 200 x 50 mm.
- ✓ **Forebygging av lekkasjer og uten vedlikehold:**
Hydraulisk styringsblokk med tilkoplingsmulighet for sidefeiekost, omkoplingsventil for skittpopsamlingskar.
- ✓ **Overbevisende når det brukes mot ugress på store områder:**
Valgfritt spesialutstyr bema ugressbørste gjør det mulig.



Dual-systemet: frifeiing uten omstillingstider

BÆREMASKIN



Gårdslaster



Kommunalt kjøretøy



Kompakttraktor (front)

VALGFRITT UTSTYR



Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost



Sidefeiekost
med bema SideControl



Mekanisk drift
inkl. kardangleddaksel



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°



bema Ugressbørste
valgfritt feierulle



bema PowerPack
hydraulisk drivaggregat



bema Control
fra 3 funksjoner av



Montering på kommunalt kjøretøy, hydraulisk løfting



bema Kommunal 520 Dual full utstyrt



Svartrengjøring om vinteren med bema Kommunal 520 Dual

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Kommunal 520 Dual				
Arbeidsbredde	1250 mm	1400 mm	1550 mm	1700 mm	1850 mm
Drift	valgfritt mekanisk drift via kardangleddaksel eller hydraulisk via sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (tung serie)				
Hydraulisk minimumsyttelse på bærerkjøretøy	20 l/min		25 l/min		30 l/min
Motorens minimumsyttelse på bærerkjøretøy	kompaktraktor fra ca. 30 HK				
Vekt basismaskin (ca.)	160 kg	165 kg	170 kg	175 kg	180 kg
Volum / vekt (ca.) skittoppamlingskar Dual	130 l / 55 kg	145 l / 58 kg	160 l / 60 kg	180 l / 63 kg	190 l / 65 kg
Hovedfeierulle Ø 520 mm	PPN-heltillbehør eller snøfeierulle (PPN-spiralsegmenttillbehør); spesialutstyr: stål/PPN blandet tillbehør, flat ståltråd/PPN blandet tillbehør, bema ugressbørste				
Turtall feierulle	anbefalen 120 opp til maks 250 o/min				
Løpehjul	tunglastløpehjul Ø 200 x 50 mm valgfritt superelastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm				
Sidefeiekost Ø 560 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tillbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd, ugress				
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	100 l vanntank, tankfilter og 12 Volt trykkpumpe; 240 l vanntank - hekkmontering; (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)				
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)					

FEATURES I DETALJ



Sidefeiekost PPN med bema SideControl



Sidefeiekost flat ståltråd med bema SideControl



Trinnløs feierullejustering (spennlås)



bema Kommunal 400 Dual

ULTRALETT & KOMPAKT

Feierulle Ø 400 mm med forskjellig tilbehør

Med tett montering til bærerkjøretøyet festes bema Kommunal 400 Dual til de minste kommunale kjøretøy, små traktorer eller til og med frontklippere. Til tross for sin lette vekt er bema Kommunal 400 Dual ekstremt robust og overbeviser med de beste feieresultatene selv i snø.

FEATURES

- ✓ **Ultralett og perfekt avpasset:** Optimalisert for den spesifiserte aksellasten til de minste kommunale bærerkjøretøy.
- ✓ **Allsidig bruk:** Enten mekanisk drift via kardangaksel eller hydraulisk drift via sterk gerotormotor uten ekstra kostnad.
- ✓ **Alt i sikte:** Takket være den lave monteringshøyden garanteres god sikt fra bærerkjøretøy.
- ✓ **Fleksibel i bruk takket være Dual-systemet:** Arbeid frifeiende og skittopptakende med feiemaskinen uten omstillingsarbeider.
- ✓ **Standhaftig under høye belastninger:** Tunglastløpehjul Ø 160 x 50 mm (industriversjon).
- ✓ **Forebygging av lekkasjer og uten vedlikehold:** Hydraulisk styringsblokk med tilkoplingsmulighet for sidekost, omkoplingsventil for skittopsamlingskar.



Frifeie eller ta opp skitt uten å kaste bort tid

BÆREMASKIN



Gårdslaster



Kompaktraktor (front)



Kommunalt kjøretøy



Frontklipper

VALGFRITT UTSTYR



Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost



Sidefeiekost
med bema SideControl



Mekanisk drift
inkl. kardangledaksel



Hydraulisk svingeanordning
venstre/høyre hver 20°



bema Ugressbørste
inkl. forsterket driv (valgfritt feierulle)



bema PowerPack
hydraulisk drivaggregat



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Kommunal 400 Dual, frontklippermontering



bema Kommunal 400 Dual på kompakttraktor



På grunna v den kompakte konstruksjonen er sykkelstier og fortauer ikke noe problem

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Kommunal 400 Dual		
Arbeidsbredde	1250 mm	1400 mm	1550 mm
Drift	valgfritt mekanisk drift via kardangleddaksel eller hydraulisk via sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 25 mm (tung serie)		
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	15 l/min		20 l/min
Motorens minimumsytelse på bærerkjøretøy	kompakttraktorer fra ca. 15 HK		
Vekt basismaskin (ca.)	112 kg	117 kg	121 kg
Volum / vekt (ca.) skittopsamlingskar Dual	77 l / 38 kg	87 l / 42 kg	97 l / 47 kg
Hovedfeierulle Ø 400 mm	universalfeierulle PPN-spiraltilbehør (også egnet i snø); spesialutstyr: flat ståltråd/PPN blandet spiraltilbehør, bema ugressbørste inkl. forsterket driv		
Turtall feierulle	anbefalen 150 opp til maks. 260 o/min		
Løpehjul	tunglastløpehjul Ø 160 x 50 mm (industriversjon)		
Sidefeiekost Ø 480 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd		
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	240 l vanntank, tankfilter og 12 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)		
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)			

FEATURES I DETALJ



Valgfritt: Sidefeiekost inkl. bema SideControl



Tunglastløpehjul Ø 160 x 50 mm



Vanntank på hekk



bema 40 Industry

STORT SETT STØVFRITT ARBEID

Fullt innkapslet maskinhus med feierulle \varnothing 660 mm

bema 40 Industry er den perfekte feiemaskinen for rengjøring innendørs og utendørs. Det fullt innkapslede maskinhuset muliggjør stort sett støvfritt arbeid. En ytterligere minimering av støvdannelse er mulig ved å koble til en valgfri vannsprøyteanordning. De spesielle feierullene plukker lett opp både sta grovt skitt og fint støv.

FEATURES

- ✓ **Sentral styring og beskyttelse av hele det hydrauliske systemet:** Hydroblokken inneholder all hydraulisk styring og sikkerhetslementer som trykkavlastningsventil, overkjøringsvern av feierullen, omkoblingsventil for skittbeholder, tilkoblingsalternativer for sidekostene. Premiumhydroblokk valgfritt tilgjengelig.
- ✓ **Feie store mengder uten å stoppe - grov skitt og/eller fint støv:** Intern skittbeholder med stort opptaksvolum.
- ✓ **Optimal styring:** Superelastiske løpehjul \varnothing 200 x 80 mm, samt tredje følethjul \varnothing 250 x 80 mm og nivåkompensasjon.
- ✓ **Komfortabel tømning av skittbeholderen:** Høytømming via container.
- ✓ **Overbevisende rengjøringsresultater på glatte gulvbelegg, med fint støv eller innendørs rengjøring:** trinnløs justering av feierullen (spiralsegmenttilbehør) via justeringsspindel



Feierulletilbehør med venstre- og høyreeffekt til optimal rengjøring av gulvet

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Gårdslaster
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front)

VALGFRITT UTSTYR

-  Vannsprøyteanordning
hovedfeierulle, sidefeiekost
-  Sidefeiekost
med bema SideControl
-  bema Control
fra 3 funksjoner av



Høytømming via container



Optimal føring gjennom stabile løpehjul



bema 40 Industry er overbevisende i utendørs rengjøring

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 40 Industry		
Arbeidsbredde	1250 mm	1550 mm	2050 mm
Drift	hydraulisk, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm (tung serie, helt internt)		
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	20 l/min	30 l/min	40 l/min
Volum / vekt (ca.) inkl. skittbeholder	275 l / 460 kg	345 l / 500 kg	450 l / 570 kg
Hovedfeierulle Ø 660mm	PPN (ingen PVC), industrisegmenttilbehør; spesialutstyr: stål/PPN blandet tilbehør, flat ståltråd/PPN blandet tilbehør		
Turtall feierulle	anbefalen 100 opp til maks. 150 o/min		
Løpehjul	superelastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm (skinneisolert) tredje følehjul Ø 250 x 80 mm med vulkanisert elastisk gummi, skinneisolert		
Sidefeiekost Ø 800 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN-industritilbehør, stål/PPN multiblandet tilbehør, flat ståltråd/PPN, flat ståltråd		
Vannsprøyteanordning (valgfritt)	200 l vanntank, tankfilter og 12/24 Volt trykkpumpe (direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og sidefeiekost)		
Ytterligere opplysninger	hydraulisk skittbeholder med polyuretan-skrapstang; støvdeksel og gummibeskyttelse helt rundt huset		
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>			

FEATURES I DETALJ



Hurtigkoblingsmontering



bema SideControl & hydroblokk



Lås på gaffelstaberens beholder



bema 11 Multi-Clean

MULTIFUNKSJONELL BRUK

Skyver silofôr, snø, gjørme, skitt, grus, mais og mer

bema 11 Multi-Clean skyvekosten er multifunksjonell og av ekstrem høy kvalitet og robust. De 11 radene med buster feier både løst og fast skitt. Blokkosten bema 11 Multi-Clean er også ideell for feiing av kis eller sand. Skyvekostens montering og demontering er enkelt, komfortabel og rask.

FEATURES

- ✓ **Sterk rengjøringsytelse takket være 11 rader med buster (busthøyde 280 mm):** for grovt og fint skitt (fine & grove buster blandet også tilgjengelig som bare fint eller bare grovt); veldig god selvrensende takket være pendeloppheget på hver rad.
- ✓ **Robust konstruksjon for lang levetid:** Meget stabil og torsjonsbestandig versjon. Parkeringsstøtter er tilgjengelige valgfritt.
- ✓ **Komfortabelt og enkelt å bruke:** Montering og demontering til bærerkjøretøy er raskt og komfortabelt. For å skifte ut individuelle rader med buster skal bare løsnes to skruer.
- ✓ **Allsidig bruk på jevne og ujevne overflater:** Egnet til de forskjelligste forurensinger og oppgaver, f.eks. for skitt, gjørme, grus, mais, silofôr, for feiing av grus og sand eller for snøfeiing.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster opp til 12 t
-  Teleskoplaster
-  Gårdslaster
-  Gaffelstabler (serie)
-  Traktor (front/hekk)
-  Kompaktraktor (front/hekk)
-  Gravemaskiner skovlholder



Å feie fôr er ikke noe problem med bema 11 Multi-Clean



Skyvekosten er overbevisende med 11 rader med buster



Bruk i vintertjeneste: bema 11 Multi-Clean på hjullaster



Skyve silofør med bema 11 Multi-Clean

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema 11 Multi-Clean			
Arbeidsbredde	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Vekt basismaskin (ca.)	120 kg	150 kg	180 kg	205 kg
Busthøyde	280 mm			
Børstetilbehør	11 rader med buster (PPN, ingen PVC) i 3 valgbare versjoner:			
	<u>fine og grove buster blandet (standardtilbehør / serie)</u> for alle forhold, som f.eks. mais, silofør, korn, snø			
	<u>fine buster</u> rengjøring av lett tilsmussing; feie inn fin brolegningsand			
	<u>grove buster</u> feieing av tungt materiale, som f.eks. kis, sand, gjørme, grus			
Valgfritt utstyr	sett med parkeringsstøtter (3 stk inkl. holder)			
Ytterligere opplysninger	Trepunksbeslag fo traktormontering Cat. i/II; skovlholder inkl. klemmeskruer; Hurtigkoblingsmontering (lett versjon for gårds- og smålastere); Hurtigkoblingsmontering (kompaktlastere og hjullastermontering); kombinasjonsplate trepunkt Euro-Kat II eller andre gripspade-holder			
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)				

FEATURES I DETALJ



Hurtigkoblingsmontering til frontlastere (Euronorm)



Skovlholder inkl. klemmeskruer



Pallholder med verktøymfri låsing



bema Groby

UTEN KJEMIKALIER MOT IRRITERENDE UGRESS

Komfortabel løsning for større bærerkjøretøy

bema Groby brukes ikke bare til bankettvedlikehold i veibygging og anleggsvirksomhet, men også til miljøvennlig fjerning av ugress. For dette formålet er bema Groby utstyrt med plastbelagte stålfufler, som sikrer høy motstandskraft og optimale rengjøringsresultater. Ulike valgfrie tilbehør og utstyr muliggjør fleksibel bruk, slik at bema Groby kan takle en lang rekke utfordringer.

FEATURES

- ✓ **Enkel og praktisk håndtering:**
Enkel konstruksjon for rask bruk i kommune, i landbruk eller i vegbygging.
- ✓ **Tidsbesparende montering på forskjellige bærerkjøretøy:**
Stablerholder (standard), hurtigkoblingsmontering, trepunktsbukk for montering på laster eller gravemaskin.
- ✓ **Variabel takket være forskjellige justeringsalternativer:**
Mekanisk eller valgfritt hydraulisk skråningsjustering av børstehodet.
- ✓ **ekstrem veldig robust konstruksjon for lang levetid:**
Meget stabil konstruksjon ved bruk av komponenter av høy kvalitet.
- ✓ **Fleksibel i bruk:**
De forskjelligste tilbehør muliggjør en allsidig bruk mot sta ugress, grovt skitt eller ved bankettpleie.

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Teleskoplaster
-  Gårdslaster
-  Gaffelstabler (serie)
-  Kommunale kjøretøy
-  Traktor (front)
-  Gravemaskiner

VALGFRITT UTSTYR

-  bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Groby brukes på hjullaster til de forskjelligste oppgavene



bema Groby i fjøsbruk - feie fôr (PPN tilbør)






bema Groby med stablerholder



bema Groby valgfritt med gravemaskinholder

TEKNISKE DATA

naskintype	bema Groby	
Drift	hydraulisk, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 32 mm	
Turtall rundbørste	anbefalen 140 - 200 o/min	
Kjørehastighet	anbefalen 1 til 6 km/t	
Hydraulisk minimumsytelse på bærerkjøretøy	40 l/min	
Vekt basismaskin (ca.)	145 kg uten børste, børstens vekt varierer tilsvarende tilbehøret 215 kg med platetilbehør ståltau	
Platetilbehør	Bruksområde	Bilde
44 fletter: ståltau Ø 22 mm, Ø 780 mm plate av stål	tilbehør til miljøvennlig ugressbekjempelse, bankettrengjøring	
flat ståltråd/PPN blandet tilbehør (ingen PVC), Ø 1100 mm plate av tre	tilbør til utendørs rengjøring (grovt/fast skitt)	
PPN (ingen PVC), Ø 1100 mm plate av tre	tilbehør til lett forurensing, feiing av for	
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>		

FEATURES I DETALJ



Mekanisk skråningsjustering



Turtallsregulering



bema Groby på gravemaskin / sprutbeskyttelse



bema Groby light

UTEN KJEMIKALIER MOT IRRITERENDE UGRESS

Kompakt konstruksjon for mindre bærekjøretøy

bema Groby light er en lettere, men veldig stabil versjon av bema Groby, perfekt tilpasset for bruk på små bærekjøretøy. Uansett hvilket bærekjøretøy, bema Groby light sikrer miljøvennlig basisrengjøring og eliminerer irriterende ugress effektivt. Til dette formålet er plastplaten utstyrt med plastbelagte flate ståltrådbunter som skraper ugress et ut av renner og fuger, selv på steder som er vanskelig tilgjengelige. Takket være forskjellige tilbehør kan bema Groby light brukes på mange forskjellige måter.

FEATURES

- ✓ **Effektiv og fleksibel i bruk:**
Grovt skitt og ugress fjernes pålitelig ved hjelp av de forskjellige tilbehør, selv på steder som er vanskelig tilgjengelige.
- ✓ **Enkel håndtering:** Variabelt justerbart arbeidsområde takket være valgfritt svingelement (hydraulisk/mekanisk).
- ✓ **Kan oppgraderes med bema PowerPack (hydraulisk drivaggregat):**
For bærekjøretøy som mangler hydraulisk kraft for tilbehøret. Enkelt og praktisk via 3-punkts-montering på bærekjøretøyets hekk. bema PowerPack består av en 40 l oljetank inkludert nivåindikator og drivaksel-påsettingspumpe.
- ✓ **Allsidig:** Mekanisk drift via drivaksel mulig.
- ✓ **Komfortabel takket være bema Control:** styring med radio-fjernkontroll for styring av de elektriske og hydrauliske funksjonene.

BÆREMASKIN



Gårdslaster



Kommunale kjøretøy



Kompakttraktorer (front/hekk)



Gaffelstabler



Minigravemaskiner



Frontklipper

VALGFRI TT UTSTYR



Mekanisk drift
via drivaksel



Hydraulisk svingeanordning
venstre ca. 85°



bema PowerPack
hydraulisk drivaggregat



Sideforskyvning
300 mm teleskoperbar



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Groby light, gårdslastermontering (hurtigkoblingsmontering)



bema Groby light på apparatbærer



Fleksibel takket være den teleskoperbare sideforskyvningen (300 mm)



bema Groby light, hekkmontering (trepunkt)

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Groby light	
Drift	hydraulisk, sterk gerotormotor, kardangaksel Ø 32 mm. Valgfritt mekanisk via drivaksel	
Turtall rundbørste	anbefalen 140 - 200 o/min	
Kjørehastighet	anbefalen 1 til 6 km/t	
Hydraulisk minimumsyttelse på bærerkjøretøy	20 l/min	
Vekt basismaskin (ca.)	100 kg uten børste, børstens vekt varierer tilsvarende tilbehøret 160 kg med platetilbehør flat ståltrådbunter	
Platetilbehør	Bruksområde	Bilde
76 flate ståltrådbunter, Ø 700 mm plate av plast	tilbehør til miljøvennlig ugressbekjempelse, bankettrengjøring	
flat ståltråd/PPN blandet tilbehør (ingen PVC), Ø 780 mm plate av plast	tilbør til utendørs rengjøring (grovt/fast skitt)	
PPN (ingen PVC), Ø 780 mm plate av plast	tilbehør til lett forurensing, feiing av for	
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>		

FEATURES I DETALJ



bema PowerPack - hydraulisk drivaggregat



Turtallregulering på rundbørsten



Hydraulisk svingeanordning



Ny

bema Suge-Feiedyse

UTMERKET LØSNING

Mye mer enn bare å fjerne blader

bema suge-feiedyse kombinerer påviste feiemaskinkomponenter med innovativ suge-teknologi. Med denne nye løsningen muliggjøres et optimalt rengjøringsresultat fordi fast klistrende blader og annet rusk (grønt avfall, søppel, smuss, halm, sagflis, osv.) løsnes fra overflaten gjennom den fullverdige feierullen fremfor sugingen. bema suge-feiedysen er tilgjengelig valgfri med eller uten kraftig hakksuger og kan kombineres med forhåndenværende sugecontainere eller tilhengere.

FEATURES

- ✓ **Fullverdig feierulle for overbevisende rengjøringsresultater:**
Den fullverdige, hydraulisk drevne feierullen Ø 200 mm sikrer at fastklistrede blader og smuss løsnes for sugingen (slnge Ø 200 mm).
- ✓ **Variabel i bruk:**
bema Suge-Feiedysen er tilgjengelig valgfri med eller uten hakksuger. Avhengig av bærerkjøretøyet kan tubinen drives hydraulisk (ingen ekstra styrekrets nødvendig) eller mekanisk via bærerkjøretøyets kardangaksel.
- ✓ **Overbevisende på forskjellige overflater:**
Føringshjul og feierulle kan justeres i høyden for optimal bruk på forskjellige overflater, f.eks. idrettsbaner, parker, vannbundne stier, tette flater.
- ✓ **Ny og innovativ kominasjon:**
bema Suge-Feiedysen fikk tildelt silvmedaljsen på demopark 2019.

BÆREMASKIN



Gårdslaster



Kommunale kjøretøy



Kompakttraktorer (front)

VALGFRITT UTSTYR



Mekanisk drift
via drivaksel



Sidefeiekost
med bema SideControll



bema Control
fra 3 funksjoner av



bema Suge-Feiedyse med hakksuger montert på bærerkjøretøy med oppsamlingscontainer



bema Suge-Feiedyse med hakksuger



Hageavfall - ikke noe problem for bema Suge-Feiedyse



bema Suge-Feiedyse overbeviser på alle overflater, f.eks. plen

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Suge-Feiedyse
Arbeidsbredde	1200 mm ; forlenget med to sidekoster på 1800 mm
Feierullens drift	hydraulisk via kjede, sterk gerotormotor med kardangaksel Ø 25 mm (tung serie, industriversjon, helt internt)
Hydraulisk minimumsyttelse på bærerkjøretøy	20 l/min for Suge-Feiedyse uten hakksuger; 30 l/min for Suge-Feiedyse med opp til 2 sidekoster; 50 l/min for Suge-Feiedysen med hakksuger og sidekost
Vekt uten / med hakksuger (ca.)	140 kg / 200 kg
Hovedfeierulle Ø 200 mm	PPN-tilbehør (v-formet montert), trinnløs justerbart
Turtall feierulle	anbefalen 100 til maks. 150 o/min
Løpehjul	tunglastløpehjul bak Ø 200 x 50 mm og følehjul foran Ø 250 x 50 mm, (høydejusterbart, skinnisolert). Valgfritt bakhjul som super elastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm og følehjul foran som super elastisk løpehjul Ø 250 x 80 mm
Sidebørste Ø 600 mm (valgfritt)	hydraulisk drift inkl. komfortstyringen bema SideControl (kombinerer treveisventil og turtallsregulering); valgfritt på høyre og/eller på venstre. Valgbare tilbehør: PPN, stål/PPN, flat ståltråd, ugress
Hakksuger (valgfritt)	turbinhus Ø 450 mm kan plasseres i forskjellige posisjoner hakksugerens turtall 3500 o/min; hydraulisk drift via orbitalmotor. Valgfritt mekanisk drift av turbinen inkl kardangaksel (min. 22 KW/30 HK). Utkastingsstuss og tilkoblingslange Ø 200 mm inkl. to slangeklemmer. Valgfritt hardoxstål-sliteplate
Ytterligere opplysninger	avstrykerrulle (materulle) Ø 140 mm, hengt opp svingende

Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)

FEATURES I DETALJ



bema Suge-Feiedyse uten hakksliver for eksisterende sugecontainere



bema Suge-Feiedyse med hakksliver og en sidefeie-kost (opsamlingsystem bak)



bema Suge-Feiedyse med hakksuger og to sidekost (opsamlingsystem bak)



bema Snøskilt serie 1100

ISKALD MOT SNØ & FROST

Stort skilt med maksimal ryddingsytelse

bema Snøskilt ble utviklet for bruk på et bredt spekter av bærerkjøretøy. Slitasjearme polyuretan-skarpekanter sikrer snørydding som er skånsom mot overflaten, takket være optimal bakketilpasning. Snøskiltenes stabilitet oppnås gjennom kanter oppe og på siden av skiltkroppen. Det individuelle valget av basisutstyret gir mer fleksibilitet.


FEATURES

- ✓ **Full fleksibilitet som kan oppgraderes når som helst:**
Basisvarianten består av en basisryddingsskilt i torsjonsbestandig stålkonstruksjon med spesielt sterk polyuretan-tilbehør. Utstyret kan oppgraderes etter behov for mer fleksibilitet:
variant 1 - fjærklaffer og løpehjul
variant 2 - fjærklaffer og glideskinner
- ✓ **Beskyttelse mot skader:** Den elastiske kantbeskyttelsen forhindrer skader på fortauskanter og bygningsgrenser.
- ✓ **Robust konstruksjon for lang bruk:** Stabilitet takket være side- og toppkanter på skildkroppen, torsjonsbestandig konstruksjon.
- ✓ **Komfortabel ryddingjustering og optimal bakketilpasning:** Mekanisk eller valgfritt hydraulisk svingeanordning 30° via to stabile hydraulikksylindere. Rullnivåkompensasjonen og trinnløs justering av løpehjul/glideskinner garanterer eksakte ryddingsresultater

BÆREMASKIN

-  Hjullaster
-  Teleskoplaster
-  Unimog-lastebil
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front)

VALGFRITT UTSTYR

-  Hydraulisk svingeanordning ca. 30° via to sylindere overkjøringsvern (valgfritt)



bema Snøskilt serie 1100, telekopplastermontering (hurtigkloblingsmontering)



bema Snøskilt serie 1100 i vinterbruk



bema Snøskilt serie 1100, traktor (fronthydraulikk)



bema Snøskilt serie 1100, hjullastermontering

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Snøskilt serie 1100				
Arbeidsbredde	2250 mm	2500 mm	2750 mm	3000 mm	3500 mm
Ryddingsbredde (totalt)	2275 mm	2520 mm	2765 mm	3010 mm	3510 mm
Ryddingsbredde 30° svinget	1970 mm	2180 mm	2395 mm	2610 mm	3035 mm
Standard høyde / dybde (når du står)	1000 mm / 900 mm				
Svingeanordning	mekanisk, valgfritt hydraulisk mod/uten integreret overkjøringsvern				
Basisvariant - ryddingskant med polyuretantilbehør					
Beskrivelse basisvariant	ryddingskant med polyuretantilbehør 50 x 200 mm (dybde x høyde, ett segment)				
Vekt basisvariant (ca.)	370 kg	390 kg	410 kg	435 kg	500 kg
Variant 1 - fjærklaffesegment med polyuretantilbehør og løpehjul					
Beskrivelse variant 1	fjærklaffesegmenter med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter); valgfritt gummi-korund-skrapekant; super elastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm eller Ø 250 x 80 mm				
Vekt variant 1 (ca.)	445 kg	465 kg	490 kg	510 kg	575 kg
Variant 2 - fjærklaffesegment med polyuretantilbehør og glideskinner					
Beskrivelse variant 2	fjærklaffesegmenter med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter); valgfritt gummi-korund-skrapekant; trinnløs justerbare glideskinner Ø 230 mm				
Vekt variant 2 (ca.)	400 kg	425 kg	445 kg	470 kg	530 kg
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsinger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)					

FEATURES I DETALJ



Fjærklaffesegment med polyuretantilbehør



Variant 1: fjærklaffer & løpehjul



Variant 2: fjærklaffer & glideskinner



bema Snøskilt serie 700

OVERBEVISENDE I VINTERBRUK

Midtskiltet i seks arbeidsbredder

bema Snøskilt ble utviklet for bruk på et bredt spekter av bærerkjøretøy. Slitasjearme polyuretan-skarpekanter sikrer snørydding som er skånsom mot overflaten, takket være optimal bakketilpasning. Snøskiltenes stabilitet oppnås gjennom kanter oppe og på siden av skiltekroppen. Det individuelle valget av basisutstyret gir mer fleksibilitet.


FEATURES

- ✓ **Full fleksibilitet som kan oppgraderes når som helst:**
Basisvarianten består av en basisryddingsskilt i torsjonsbestandig stålkonstruksjon med spesielt sterk polyuretan-tilbehør. Utstyret kan oppgraderes etter behov for mer fleksibilitet:
variant 1 - fjærklaffer og løpehjul
variant 2 - fjærklaffer og glideskinner
- ✓ **Beskyttelse mot skader:** Den elastiske kantbeskyttelsen forhindrer skader på fortauskanter og bygningsgrenser.
- ✓ **Robust konstruksjon for lang bruk:** Stabilitet takket være side- og toppkanter på skiltekroppen, torsjonsbestandig konstruksjon.
- ✓ **Komfortabel ryddingjustering og optimal bakketilpasning:** Mekanisk eller valgfritt hydraulisk svingeanordning 30° via to stabile hydraulikksylindere. Rullnivåkompensasjonen og trinnløs justering av løpehjul/glideskinner garanterer eksakte ryddingsresultater

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Gårdslaster
-  Kommunale kjøretøy
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front)
-  Kompakttraktorer (front)

VALGFRITT UTSTYR

-  Hydraulisk svingeanordning ca. 30° via to sylindere overkjøringsvern (valgfritt)



bema Snøskilt serie 700, traktor (trepunktblokk)



bema Snøskilt serie 700, gårdslastermontering



bema Snøskilt serie 700, gaffelstablermontering



bema Snøskilt serie 700 med løfteinnretning for vintertjenesteplate

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Snøskilt serie 700					
Arbeidsbredde	1300 mm	1550 mm	1800 mm	2050 mm	2300 mm	2550 mm
Ryddingsbredde (totalt)	1290 mm	1535 mm	1780 mm	2025 mm	2270 mm	2520 mm
Ryddingsbredde 30° svinget	1115 mm	1330 mm	1540 mm	1750 mm	1965 mm	2180 mm
Standard høyde / dybde (når du står)	710 mm / 727 mm			710 mm / 735 mm		
Svingeanordning	mekanisk, valgfritt hydraulisk mod/uten integreret overkjøringsvern					
Basisvariant - ryddingskant med polyuretantilbehør						
Beskrivelse basisvariant	ryddingskant med polyuretantilbehør 30 x 200 mm (dybde x høyde, ett segment)					
Vekt basisvariant (ca.)	120 kg	130 kg	140 kg	150 kg	185 kg	195 kg
Variant 1 - fjærklaffesegment med polyuretantilbehør og løpehjul						
Beskrivelse variant 1	fjærklaffesegmenter med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter); valgfritt gummi-korund-skrapekant; standardløpehjul Ø 200 x 50 mm eller tunglast løpehjul Ø 200 x 50 mm					
Vekt variant 1 (ca.)	165 kg	180 kg	190 kg	200 kg	235 kg	245 kg
variant 2 - fjærklaffesegment med polyuretantilbehør og glideskinner						
beskrivelse variant 2	fjærklaffesegmenter med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter); valgfritt gummi-korund-skrapekant; trinnløs justerbare glideskinner Ø 180 mm					
Vekt variant 2 (ca.)	140 kg	150 kg	160 kg	170 kg	205 kg	220 kg
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)						

FEATURES I DETALJ



Fjærklaffesegment med polyuretantilbehør



Variant 1: fjærklaffer & løpehjul



Variant 2: fjærklaffer & glideskinner



bema Snøskilt serie 550

RASKT SNØ-RYDDING

Den lette for de minste bærekjøretøy

bema Snøskilt serie 550 er det mindste bema Snøskildt med skilthøyde på 550 mm. Den lave vekten og den tette monteringen til bærekjøretøyet muliggjør bruk på veldig små maskiner som små kompaktraktorer og frontklippere. Det lille skiltet er også tilgjengelig som basiskonfigurasjon med bred polyuretan-skrapekant og kan oppgraderes etter behov.

FEATURES

- ✓ **Full fleksibilitet som kan oppgraderes når som helst:**
Basisvarianten består av en basisryddingsskilt i torsjonsbestandig stålkonstruksjon med spesielt sterk polyuretan-tilbehør. Utstyret kan oppgraderes etter behov for mer fleksibilitet:
variant 1 - fjærklaffer og løpehjul
variant 2 - fjærklaffer og glideskinner
- ✓ **Beskyttelse mot skader:** Den elastiske kantbeskyttelsen forhindrer skader på fortauskanter og bygningsgrenser.
- ✓ **Robust konstruksjon for lang bruk:** Stabilitet takket være side- og toppkanter på skildkroppen, torsjonsbestandig konstruksjon.
- ✓ **Komfortabel ryddingjustering og optimal bakketilpasning:** Mekanisk eller valgfritt hydraulisk svingeanordning 30° via to stabile hydraulikksylindere. Rullnivåkompensasjonen og trinnløs justering av løpehjul/glideskinner garanterer eksakte ryddingsresultater

BÆREMASKIN



Gårdslaster



Kompaktraktorer (front)



Kommunale kjøretøy



Frontklipper

VALGFRITT UTSTYR



Hydraulisk svingeanordning
ca. 30° via to sylindere
overkjøringsvern (valgfritt)



bema Snøskilt serie 550, montering kompaktraktor (trepunktblokk)



bema Snøskilt serie 550, frontklippermontering



bema Snøskilt serie 550, montering kompakttraktor (trepunktblokk)



bema Snøskilt serie 550 med mekanisk vinkeljustering

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema Snøskilt serie 550		
Arbeidsbredde	1300 mm	1550 mm	1800 mm
Ryddingsbredde (totalt)	1290 mm	1535 mm	1780 mm
Ryddingsbredde 30° svinget	1115 mm	1330 mm	1540 mm
Standard høyde / dybde (når du står)	550 mm / 416 mm		
Svingeanordning	mekanisk, valgfritt hydraulisk mod/uten integreret overkjøringsvern		
Basisvariant - ryddingskant med polyuretantilbehør			
Beskrivelse basisvariant	ryddingskant med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, ett segment)		
Vekt basisvariant (ca.)	70 kg	80 kg	90 kg
Variant 1 - fjærklaffesegment med polyuretantilbehør og løpehjul			
Beskrivelse variant 1	fjærklaffesegmenter med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter); tunglast løpehjul Ø 160 x 50 mm		
Vekt variant 1 (ca.)	95 kg	105 kg	110 kg
Variant 2 - fjærklaffesegment med polyuretantilbehør og glideskinner			
Beskrivelse variant 2	fjærklaffesegmenter med polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter); trinnløs justerbare glideskinner Ø 160 mm		
Vekt variant 2 (ca.)	90 kg	100 kg	105 kg
Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)			

FEATURES I DETALJ



Sjærklaffesegment med polyuretantilbehør



Variant 1: fjærklaffer & løpehjul



Variant 2: fjærklaffer & glideskinner



bema V-skilt V800

FLEKSIBEL SNØ-RYDDING

Tre justeringsvarianter kombinert i ett skilt

bema V-skilt V800 kan varieres i forskjellige posisjoner. I V-formen muliggjøres jevn rydding av snømasser til begge sider. Snøfordelingen til høyre eller venstre kan gjøres i rett posisjon. Åpnes det fleksible skiltet foran (Y-posisjon) kan store mengder snø skyves på haug.

FEATURES

- ✓ **Effektiv og uhindret snøføring:**
Fjærklaffesegmenter og polyuretantillbehør 20 x 150 mm.
- ✓ **Pålitelig beskyttelse i tilfelle av kollisjon takket være profi-overkjøringsvern og trykkavlastningsventil:** Begge to skiltkroppene er separat beskyttet av dobbeltvirkende trykkavlastningsventil.
- ✓ **Enkel vinkeljustering via hydraulisk svingeanordning allerede i basiskonfigurasjonen:** Sving 30° med to stabile hydraulikksylindere (kreves to dobbeltvirkende styrekretser).
- ✓ **Beskytter fortauskanter og bygningsgrenser:**
Elastisk kantbeskyttelse beskytter mot skader.
- ✓ **Komfortstyring:** Samtidig svingning av skiltkroppene fra Y- til V-form og samtidig svingning fra venstre mot høyre.
- ✓ **Ekstrem bæreevne:** Trinnløs høydejusterbare tunglast løpehjul Ø 200 x 50 mm (høydejustering via veiv).




bema V-skilt V800 i rett posisjon helt skråt på kommunale kjøretøy

BÆREMASKIN

-  Hjullaster til 7 t
-  Teleskoplaster
-  Gårdslaster
-  Unimog-lastebil
-  Kommunale kjøretøy
-  Gaffelstabler
-  Traktor (front)
-  Kompaktraktorer (front)

UTSTYR

-  Hydraulisk svingeanordning ca. 30° ÷ via to sylindere profi-overkjøringsvern med Komfortstyring (valgfritt)



bema V-skilt V800, montering kompaktraktor



bema V-skilt V800 i V-posisjon på kommunale kjøretøy



bema V-skilt V800 i Y-posisjon på kommunale kjøretøy

TEKNISKE DATA

Maskintype	bema V-skilt V800					
Arbeidsbredde	1600 mm	1850 mm	2100 mm	2350 mm	2600 mm	3000 mm
Ryddingsbredde (totalt)	1630 mm	1860 mm	2120 mm	2380 mm	2640 mm	3080 mm
Ryddingsbredde 30° svinget	1426 mm	1630 mm	1855 mm	2080 mm	2280 mm	2684 mm
Arbeidsbredde V-/Y-posisjon	1426 mm	1630 mm	1855 mm	2080 mm	2280 mm	2684 mm
Skilthøyde midte / side	715 mm / 815 mm	715 mm / 835 mm	715 mm / 855 mm	715 mm / 875 mm	715 mm / 915 mm	715 mm / 922 mm
Vekt basisvariant (ca.)	250 kg	275 kg	300 kg	325 kg	350 kg	390 kg
Løpehjul	tunglast løpehjul Ø 200 x 50 mm (trinnløs høydejusterbar via veiv) eller valgfritt super elastiske løpehjul Ø 200 x 80 mm					
Polyuretantilbehør	V-skilt med fjærklaffesegmenter og polyuretantilbehør 20 x 150 mm (dybde x høyde, enkelte segmenter)					
Standardutstyr	hydraulisk svingeanordning med to stabile hydraulikksylindere og hydraulikkstikkontakt SVK størrelse 3 (kreves dobbeltvirende styrekrets).					
Valgfritt utstyr	<p>komfort-styring: Samtidig svingning av skiltkroppene fra Y- til V-form og samtidig svingning fra venstre mot høyre, inkl. overkjøringsvern (kreves dobbeltvirkende styrekrets og 12/24 Volt-tilkobling).</p> <p>Profi-overkjøringsvern via to dobbeltvirkende trykkavlastningsventiler til beskyttelse av skiltet mot kollisjoner.</p>					
<p>Flere monterings-varianter og utstyr så vel som spesielløsninger etter forespørsel. Tekniske data og vekt er tilnærmet og ikke bindende. Vektangivelser uten spesialutstyr og monteringer. Med forbehold om mistak og feil. © bema GmbH Maschinenfabrik (2020.01)</p>						

FEATURES I DETALJ



Hurtigkoblingsmontering, rullenivåkompensasjon



Komfort-styring: trykkutjevning



bema Lifter til lastebil-montering



Valgfritt utstyr

OPPGRADERE



Vannsprøyteanordning for hovedfeierulle & sidekost

Gjennom direkt innføring av fuktighet i hovedfeierullen og/eller sidekostene (kan slås av / på) reduseres støvutviklingen under feiing. Avhengig av maskinmodell og bærerkjøretøy tilbyr vi vanntanker med 100 l, 200 l eller 240 l inkludert tankfilter og 12 hhv. 24 volt trykkpumpe.



Sidekost med bema SideControl valgfritt på høyre og/eller på venstre

For rengjøring av bygningsgrenser og rennersteiner. Driften utføres hydraulisk. Komfortstyringen bema SideControl som standardutstyr kombinerer treveisventil og turtallsregulator. På denne måten kan sidekosten slås på og turtallet kan justeres optimalt. Du kan velge mellom følgende tilbehør: PPN, stål / PPN, flat ståltråd, ugress.

DRIVE & STYRE

Hydraulisk, mekanisk eller elektrisk drift

Tilleggsutstyret vårt kan brukes på mange forskjellige måter. Vi tilbyr deg enten hydraulisk eller mekanisk drivenhet for de fleste av våre tilbehør.

Vi tilbyr også elektrisk drivenhet for serie 20 fra det modulære systemet.

bema PowerPack og bema Control

Hvis det mangler hydraulisk effekt tilbyr vi et enkelt oppgraderingsalternativ med bema PowerPack. Vil du kontrollere tilbehørets hydrauliske og elektriske funksjonene på enkelt måte fra bærerkjøretøyet? Da er kontrollenheten bema Control inkludert radio-fjernkontroll det ideelle tilskuddet.



bema PowerPack - hydraulisk drivenhet



bema Control - kontrollenhet inkludert radio-fjernkontroll

ETTERMONTERING & OPPGRADERING TIL FLERE BRUKSMÅTER



bema Ugressbørste

bema Kommunal 400/520/600 Dual, bema 20/20 Dual, bema 25/25 Dual

Kombinasjonen av feiemaskinen og ugressbørste eliminerer behovet for et annet arbeidstrinn fordi ugress kan plukkes opp direkte takket være oppsamlingskaret (valgfritt). Avhengig av valg av feiemaskinen er arbeidsbredden mellom 1250 og 2300 mm. Driften foregår mekanisk. Hydraulisk drift er valgfritt mulig under passende forhold.



bema Skrapeutstyr uten skittopsamlingskar

Alle PowerMaster-modeller (bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual)

Med bema skrapeutstyret skrapes grovt og fast skitt lett av gatene ig firgubdrer dermed vegstenginger og til og med ulykker. Siden skrapeutstyret monteres i stedet for oppsamlingskaret beholdes den gode oversikten fra kjøretøyet. Skrapeskinnen er delt inn i flere Hardox-segmenter som føres ekstremt stabilt over bakken takket være fjertindene.



bema Skrapeutstyr med skittopsamlingskar

bema 75 Dual PowerMaster, bema 35 Dual PowerMaster

Du vil ta den oppskrapede skitten inn i et skittopsamlingskar? Da kombinerer du oppsamlingskaret Dual med den nye varianten av bema skrapeanordningen. I kombinasjon med Mekra-tverrkamerasystemet er ditt spenn tillatt i henhold trafikkloven også med en frontpartidimensjon på 3500 mm. Oppgradering med vannsprøyteanordning er også mulig.



bema Høytrykksspylingssystem med vanntank på hekk (2000 liter)

120 bar stempelpumpe eller 50 bar membranpumpe

bema 75 Dual PowerMaster, bema 35 Dual PowerMaster

I kombinasjon med bema skrapeanordningen uten oppsamlingskar oppnås en enda grundigere rengjøring takket være bema høytrykksspylingssystemet. Du kan få sprøyteanordningen enten som høytrykks- eller som mediumtrykksvariant. Driften foregår mekanisk eller hydraulisk. Du kan også bruke begge variantene som mobil høytrykksrensere med ekstra spøytelanse.



bema Høytrykksspylingssystem uten vanntank

50 bar membranpumpe

bema 75 Dual PowerMaster, bema 35 Dual PowerMaster

Du har din egen vanntank eller gjødseltanker? Da tilbyr vi en høytrykksenhet som mediumtrykksvariant, som plasseres på feiemaskinen. Driften foregår da mekanisk. Også denne varianten kan brukes som mobil høytrykksrensere med ekstra spøytelanse.

OPPGRADERING FOR MERE FLEKSIBILITET

Hydraulisk sideforskyvning:

Teleskoperbar sideforskyvning:

Hydraulisk svingeanordning:

Forskyvning av feiemaskinen på 500 mm til venstre og til høyre.

bema Groby light forskyves 300 mm utover..

bema Groby light kan svinges 85° til venstre, feiemaskinen 20° til venstre og høyre, snøskiltet 30° til venstre og høyre



Hydraulisk sideforskyvning på 500 mm



Teleskoperbar sideforskyvning på 300 mm



Svingeanordning 85° til venstre, bema Groby light



Tilbehør

MULTIFUNKSJONELL BRUK

Det finnes den rette kosten for alle bruksområder

Feiingsresultatet og levetid påvirkes av valget av den rette feierullen. På grunn av de forskjellige materialene og bustarrangementene kan det oppnås forskjellige effekter avhengig av ønsket bruksformål.

bema tilbyr et stort utvalg av feiemaskiner som kan brukes hele året til en lang rekke bruksområder. Avhengig av bærerkjøretøyets ytelse kan feierulletilbehøret skiftes ut tilsvarende. Slik brukes feiemaskinen også i vintertjeneste og i miljøvennlig fjerning av ugress. For dette formålet har vi utviklet kunde- og maskinspesifikke tilbehør for de forskjellige bruksområdene sammen med våre langsiktige partnere og tilbyr deg det største utvalget av rundbørster og hovedfeieruller. Vår stor børstelager garanterer deg rask levering med den riktige feierullen og/eller rundbørste

bema står også for jevn kvalitet i børstene som brukes Made in Germany.

RESERVEDELSERVICE

Du trenger ny feierulle eller ny rundbørste?

Ønsker du å bruke feiemaskinen hele året og utstyre den til en rekke bruksområder?

Har du noen spørsmål om bytte av feierullen?

Kjør safe: bare med originale reservedeler fra bema har du funksjonsgaranti.

bema Reservedelservice leverer raskt, pålitelig og kostnadseffektivt til deg og / eller din bema spesialforhandler.

Tlf: +49 5467 9209-0 eller info@kehrmaschine.de

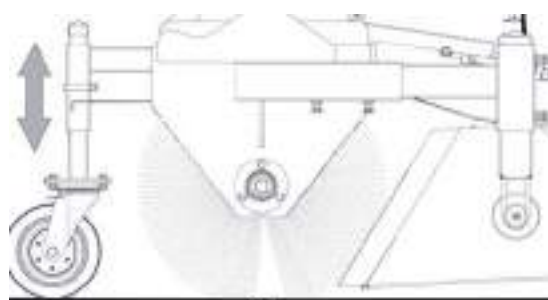
OPTIMALE FEIERESULTATER

Feierullens turtall og feiespeil

Børstenes levetid påvirkes av mange faktorer som f.eks. bruksintensitet, tilbehørstype, tilsmussingsgrad, kontaktrykk og avhenger hovedsakelig av brukeren. For riktig justering av feierullen er det som teller..

For å oppnå et perfekt feieresultat er det viktig å sikre at feierullens turtall og feiespeilet (feierullens kontaktrykk) er korrekt justert. Et for høyt kontaktrykk fører til dårlig feieresultat og økt slitasje på bustene!

Feiespeilet avhenger av feierullens diameter ca. 70 til 120 mm. Generelt, jo større feierullens diameter, desto større feiespeilet.



70 - 120 mm



Børstene er kunde- og maskinspesifikk optimalisert for forskjellige bruksområder.

OVERSIKT TILBEHØR

Tilbehørtype	Sidefeie kost	Hovedfeie rulle	Bruk	Fordel	Anmerkning
PPN fullt tilbehør	✓	✓	universelt brukbart for lett tilsmussing som støv, sand, grus osv	god rengjøringsytelse, brukbar i fjøs	begrenset egnet for grovt skitt
PPN blandet spiraltilbehør industritilbehør på bema 40 Industry	✓	✓	fin støv, glatte gulvbelegg, innendørs rengjøring	stor sentrifugaleffekt, god selvrensende	begrenset egnet for utendørs rengjøring, se side 36/37
snøfeierulle (PPN)		✓	snø og blader, universelt brukbart for lett tilsmussing	stor sentrifugaleffekt, ideell for frifeiende arbeider	begrenset egnet for feiemaskiner med oppsamlingskar
stål/PPN	✓	✓	grov tilsmussing	aggressiv rengjøringsytelse	uegnet for fint skitt, ikke egnet for dyrehold, redusert sentrifugaleffekt
flat ståltråd/PPN	✓	✓	grov og fastsittende tilsmussing	mere aggressiv rengjøringsytelse	
flat ståltråd	✓		grov og fastsittende tilsmussing	mere aggressiv rengjøringsytelse	
ugress	✓	✓	bekjempelse av ugress	aggressiv rengjøringsytelse for ugress	

PPN = polypropylene (ingen PVC) / spesiell slitasje- og motstandsdyktig plast

TILBEHØR I DETALJ



PPN-fullt tilbehør



Flat ståltråd/PPN



Snøfeierulle (spiraltilbehør)

INFORMASJONER OM BÆREKJØRETØYET

INDIVIDUELLE MONTERINGSLØSNINGER

Vårt tilleggsutstyr er alltid skreddersydd til ditt bærekjøretøy.

På grunn av stadig kraftigere bærekjøretøy og mere varianter trenger vi noen viktige informasjonen om ditt bærekjøretøy. Jo tidligere vi får disse informasjonene desto raskere kan vi tilby deg den passende tilbehørsløsningen og avklare viktige spørsmål. Imidlertid skal disse informasjonene være tilgjengelige senest når maskinen bestilles, slik at bema tilleggsutstyret ditt kommer frem hos deg i tide. Nedenfor har vi satt sammen en oversikt over hvilke informasjonen vi trenger fra deg om ditt bærekjøretøy.

NØDVENDIGE INFORMASJONER

- Bærekjøretøy (produsent, type/model)**
- Hydraulikkyltelse på bærekjøretøyet (l/min)**
fra 80 l/min utstyret vi tilleggsutstyret ditt med strømreguleringsventil slik at volumstrømmen reduseres.
For mye hydraulikkolje ville øke motorens indre trykk og skade tetningene
- Antall kontrollenheter (dobbelvirkende, enkeltvirkende, fri returløp)**
- Elektrisk tilkobling (12 volt, 24 volt)**
- Elektrisk stikkontakt (2-polet, 3-polet, 4-polet, 7-polet)**
- Load-sensing-styring (ja/nei)**
for bærekjøretøy med load-sensing-styring utstyret vi tilleggsutstyret ditt med en tilsvarende hydraulikkpakke.
- Koblinger (type, diameter)**
hvilke koblinger (SVK-plug-in koblinger, skrue-koblinger, flat-face koblinger,) er montert på ditt bærekjøretøy og hvilken diameter har disse koblingene (se diagram nedenfor)?
- Holder (dimensjonsark)**
for nøyaktig montering trenger vi informasjon om holderen på ditt bærekjøretøy. Din bema spesialforhandler vil hjelpe deg med å bestemme relevante data. (Eksempel se side 59)

KOBLINGER

SVK-plug-in koblinger

stikkontakt



muffe



Skrue-koblinger

stikkontakt



muffe



Fat-face koblinger (dryppfrie)

stikkontakt



muffe

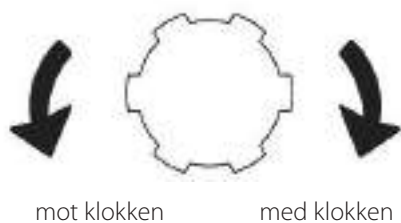




NØYAKTIG MONTERING

Eksempel: traktor dimensjonsark

Informasjoner om drivaksel (bilde front)



Beskrivelse av kardangakseldriv (profil)

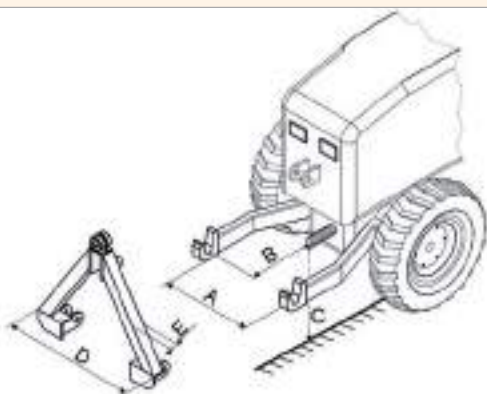
Antall drivakseltenner

Ø av drivaksel ute (mm)

Vominell turtall av drivaksel (o/min)

Drivaksel mot klokken eller med klokken

Generelle dimensjonsinformasjoner



Dimensjon A

Dimensjon B

Dimensjon C

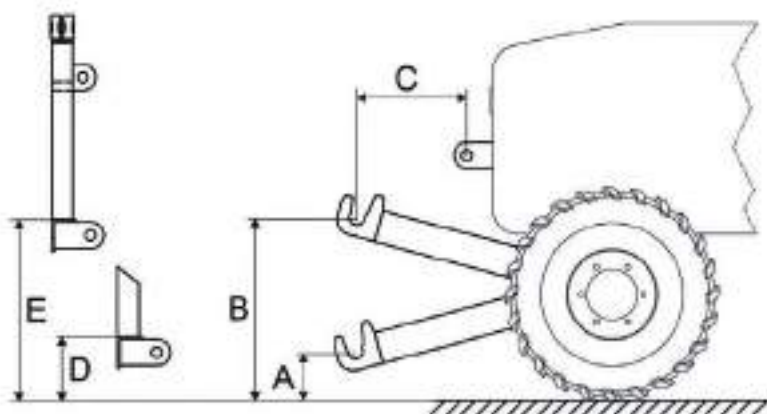
Dimensjon D

Dimensjon E

Ø Overstyrestang

Ø Understyrestang

Dimensjonsinformasjoner om holderen



Montering via trepunkt

Dimensjon A

Dimensjon B

Dimensjon C

Montering via koblingstrekkant

Dimensjon D

Dimensjon E

Produsent

Kategori



SPESIELLE KONSTRUKSJONSLØSNINGER

Ikke mulig - det er ikke mulig!

For noen oppgaver og bruksformål er ikke bema standardprogrammet tilstrekkelig for å oppfylle dine krav optimalt. I disse tilfellene kan vi tilby deg en rekke spesielle konstruksjonsløsninger. Etter gode kunderådgiving og omfattende markeds- og produktanalyser utvikler vi den passende kundemaskinen. Ved siden av en moderne malingslinje jobber vi på bema med vårt eget CNC plasmaskjæringssystem. På denne måten kan vi effektivt implementere selv usedvanlige konstruksjoner for et bredt spekter av bruksformål.

VERDENSPENNENDE REPRESENTERT

Hånd i hånd med fabrikkrepresentanter, spesialforhandlere og importører.

Vi kan ikke være overalt. Men vi kan være representert hvor som helst. For å garantere deg best mulig service selger vi produktene våre utelukkende gjennom spesialforhandlere. Vårt salgsnettverk er godt tilkoblet. Vi jobber hånd i hånd med fabrikkrepresentanter, forhandlere og importører over hele verden.

KONTAKT / IMPRESSUM

bema GmbH Maschinenfabrik

Recker Straße 16
49599 Voltlage-Weese, Tyskland

Telefon: +49 5467 9209-0
Faks: +49 5467 9209-20
E-post: info@bema-sweeper.com
Internet: www.bema-sweeper.com

Administrerende direktør: Sonja Koopmann
Registrer domstolen: Amtsgericht Osnabrück
Registreringsnummer: HRB 20007
MVA ID-nr.: DE 214 956 829

Våre nåværende vilkår og betingelser finner du i den gjeldende versjonen på www.kehrmaschine.de.
Alle informasjonen, dimensjoner og vekt er gjenstand for videre teknisk utvikling og er derfor uforpliktende.
Trykkfeil, feil og tekniske endringer forbeholdt. Status: 2020.01

Bilder: bema GmbH Maschinenfabrik, Hegenberg productions, Freshmotion / UEBERVIDEO, fotograf Frank Wollinger, alw|sobott - atelier for reklamefotografering gmbh, IHK/U. Lewandowski, bruksbilder o. a. levert av bema salgspartnere

www.bema-sweeper.com

 **YouTube**



Din lokale bema forhandler: