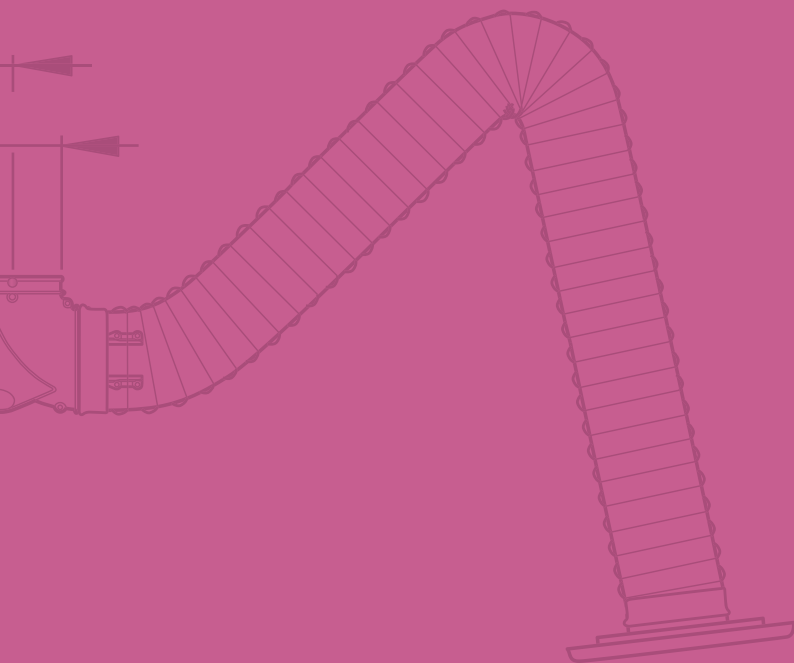




Sugearme – for et røg- og støvfrit arbejdsmiljø.

Nederman sugearme dækker mange forskellige anvendelser, er yderst fleksible og enkle at placere, trække ud og skyde sammen. De kan trækkes ud og skydes sammen med et enkelt håndgreb. Der fås forskellige stativer til montering på væg, loft eller forlængerbeslag. Armene kan kombineres med et udvalg af tilbehør såsom sugehoveder, spjæld og forlængerarme, der forøger effektiviteten og giver ekstra rækkevidde. Forlængerarmen kan nå flere arbejdssteder, hvis den monteres på en skinne.

Til arbejdsmiljøer med:

- Røg
- Støv
- Dampe

87

96

SUGEARME SVEJSE- OG SLIBEBORD



PRODUKTVEJLEDNING

Sugearme



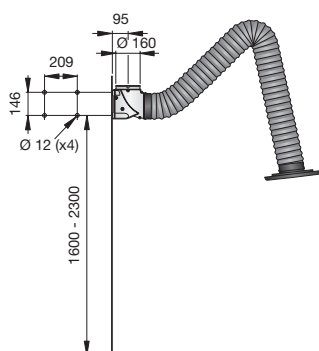
	Standard	Teleskop	Original/Original CR	NEX MD	NEX HD	Svejs- og slibebord
Udsugning af røg, dampe og støv. Skoler, begrænsede områder, små båse.	X	X	X			
Udsugning af røg, dampe og støv. Små værksteder, metalfremstillingsværksteder.	X	X	X	X		X
Udsugning af kraftig røg, gasser og støv. Tunge maskinværksteder, svejsning med kraftige sprøjt, laserskæring, slibning.				X	X	X
Anbefalet luftmængde, m³/t	600-900	600-1000	700-1000	900-1300	1000-1900	1000-4000
Maks. røgtemperatur, °C	70	70	70	70	120	Ikke relevant
Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	67	70	63-75	69	63	–
Spjæld	Valgfri	Valgfri	Standard	Standard	Standard	–
Slangemateriale	PVC-beklædt aluminiumfolie	PVC-beklædt polyester	PVC-beklædt polyester	PVC-beklædt polyester	Glasfiberforstærket PVC-beklædt polyester	Ikke relevant
Tilslutning Ø, mm	160	150/160	150/160	160	200	160/250
Bemærk!	Indbygget vægbeslag 180°	360° drejeled	360° drejeled	360° drejeled	360° drejeled	Ikke relevant



Sugearme

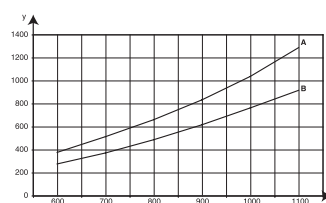
Sugearm, standard

- Armen er bøjelig i alle retninger og let at betjene
- Konstrueret til vægmontering med integreret vægbeslag/90° bøjning
- Kan drejes 180°
- Kan udstyres med et spjæld i bøjningen som ekstraudstyr
- Sugehovedet kan vippes i alle retninger



Nederman standardsugearm er specialkonstrueret til arbejdsmiljøer med gasser, damp eller ikke-eksplosiv støv, hvor kravene til luftmængder og temperaturer er moderate. Typiske arbejdspladser kan være svejsekurser og forskellige anvendelser i let produktion. Anvendelserne kan være svejsning, slibning eller andre industriprocesser, hvor der skal bruges en arm, der nemt kan placeres. Armen fås i to længder, 2 og 3 m, og er udstyret med et meget effektivt sugehoved.

Trykfald



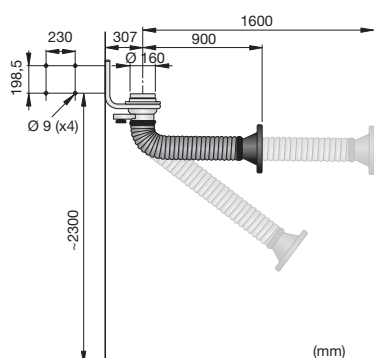
X: luftmængde, m³/t, Y: Statisk tryk Pa, A: 3 m, B: 2 m

Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
Standard arm, 2 m	2	600-900	160	70	67	11	10500238
Standard arm, 3 m	3	600-900	160	70	67	13	10500338



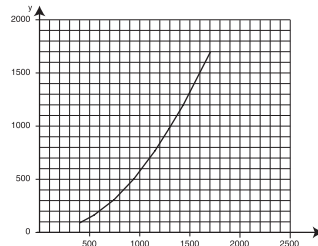
Sugearm, teleskop

- Armen er fleksibel i alle retninger og nem at placere og trække ud
- Armen har en afbalanceret teleskopfunktion med justerbar balanceblok
- Sugearmen er monteret med et drejeled, der gør det muligt at dreje den 360°
- Sugehovedet kan vippes i alle retninger



Nedermans teleskoparm er specielt udformet til miljøer med gasser, damp eller ikke-eksplosiv støv, hvor pladsen er begrænset. Typiske arbejdspladser er svejsekurser eller produktion i små svejsébåse. Anvendelserne kan være svejsning, slibning eller andre industriprocesser, hvor der skal bruges en lille arm, der nemt kan placeres. Armens rækkevidde er mellem 0,9 og 1,6 m.

Trykfald



X: luftmængde, m³/t, Y: Statisk tryk Pa

Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
Teleskoparm med metalsugehoved	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502531
Teleskoparm med originalt sugehoved	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502331

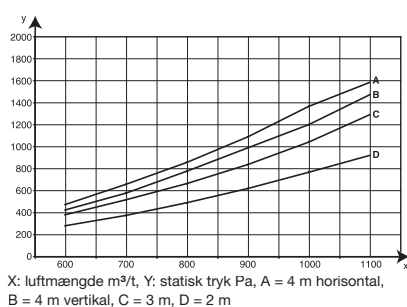


Sugearm, original

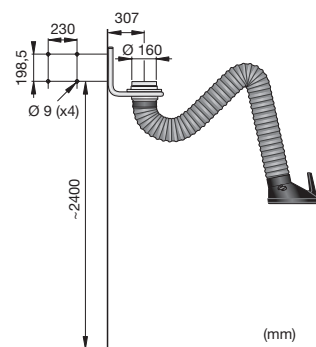


Den er specialkonstrueret til arbejdsmiljøer med gasser, damp eller ikke-eksplosivt støv. Typiske arbejdspladser er metalindustri eller andre typer industrier, hvor der er behov for udsugning. Anvendelserne kan være svejsning, slibning eller andre industriprocesser, hvor der skal bruges en arm, der nemt kan placeres. Sugearmen har som standard spjæld i sugehovedet.

Trykfald



- Et drejeled tillader armen at rotere 360°
- Armen er bøjelig i alle retninger og let at betjene
- Sugearmen kan monteres på forskellige stativer, forlængerarme, skinnesystem eller på filtre.
- Produktet har som standard spjæld i sugehovedet
- Sugehovedet på alle modeller kan vippes i alle retninger



Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
Original arm 2 m	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10554235
Original arm 3 m	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10554335
Original arm 4 m, vertikal	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554435
Original arm 4 m, horisontal	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554535

Sættet består af	Art.nr.
Original arm 2 m + N16 3-faset 230/400 V ventilator + vægbeslag + manuel ventilatorstarter	10230030
Original arm 3 m + N24 3-faset 230/400 V ventilator + vægbeslag + manuel ventilatorstarter	10230040
Original arm 4 m vertikal + N24 3-faset 230/400 V ventilator + vægbeslag + manuel ventilatorstarter	10230050

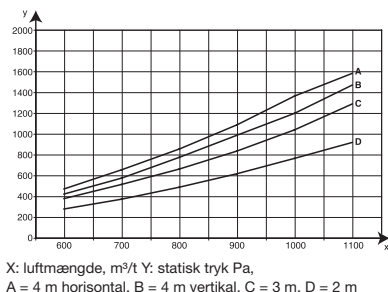
Sugearm, original CR

Specialkonstrueret til arbejdsmiljøer med gasser, damp eller ikke-eksplosivt støv. Armen har ekstra korrosionsbeskyttelse eftersom alle aluminiumkomponenter inkl. armsystemet er anodiserede. Typiske

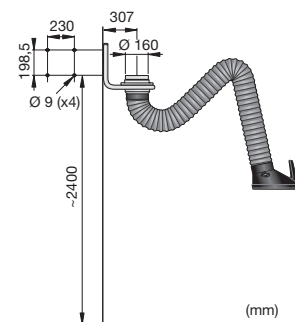
arbejdspladser er fødevarer-, farmaceutisk og kemisk industri samt alle andre typer industri, hvor der kræves en korrosionsbestandig arm, der er let at betjene.



Trykfald



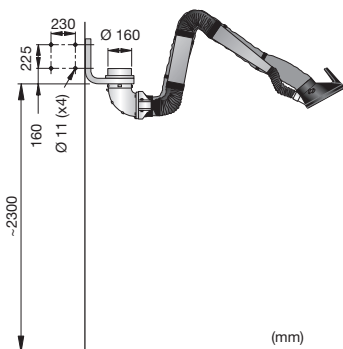
- Et drejeled tillader armen at rotere 360°
- Armen er bøjelig i alle retninger og let at betjene
- Sugearmen kan monteres på forskellige stativer, forlængerarme, skinnesystem eller på filtre.
- Har som standard spjæld i sugehovedet
- Sugehovedet på alle modeller kan vippes i alle retninger



Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
Original arm CR 2 m	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10532535
Original arm CR 3 m	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10532235
Original arm CR 4 m, vertikal	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532335
Original arm 4 m, horisontal	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532435

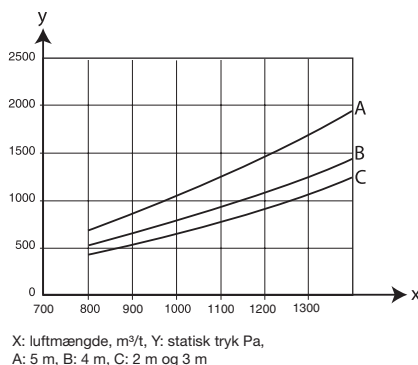
Sugearm NEX MD

- Robust drejeled - tillader 360° rotation
- Armenes ophæng er indkapslet, hvilket beskytter mod snavs
- Kan monteres på stativer, forlængerarme og skinnesystemer
- Med spjæld i sugehovedet - sparer energi når den ikke er i brug
- Slangen er let at afmontere for rensning
- Sugehovedet kan vippe i alle retninger



Nederman NEX MD er en sugearm til mellemsvære og svære anvendelser. Armen har en Ø160 mm slange, der sammen med et eksternt ophæng giver en stor luftmængde og lavt trykfald. Perfekt afbalanceret og nem at betjene.

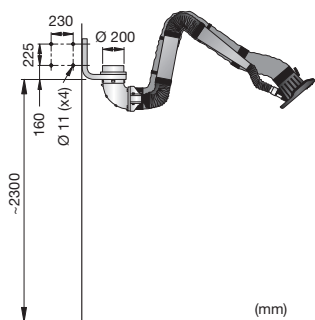
Trykfald



Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
NEX MD, 2 m	2	900-1300	160	70	66	16	10561032
NEX MD, 3 m	3	900-1300	160	70	63	20	10561132
NEX MD, 4 m	4	900-1300	160	70	63	27	10561232
NEX MD, 5 m	5	900-1300	160	70	63	32	10561332

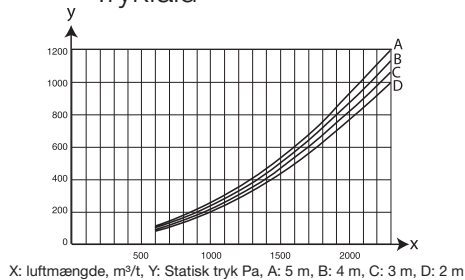
Sugearm NEX HD

- Robust drejeled, der tillader armen at rotere 360°
- Armenes holdemekanisme er indkapslet, hvilket beskytter mod snavs
- Kan monteres i kombination med forskellige beslag, forlængerarme eller på skinnesystemer
- Har som standard spjæld i sugehovedet
- Slangen er let at afmontere for rensning
- Minimalt trykfald og lavt støjniveau



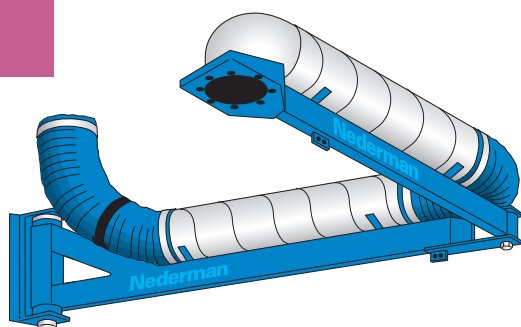
Nederman NEX HD-sugearmen er en højtydende arm, når det gælder store luftmængder og udsugning fra processer med højere temperaturer end normalt. Armen er specialudformet til arbejdsmiljøer med kraftig røg, dampe eller ikke-eksplosivt støv. Anvendelserne kan være svejsning, laser- eller håndplasmaskæring, metal-sprøjtning, slibning, hvor der genereres store mængder sprøjt, eller andre industri-processer, hvor der kræves en perfekt afbalanceret arm, der er let at placere.

Trykfald



Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
NEX HD, 2 m	2	1000-1900	200	120	66	17	10560232
NEX HD, 3 m	3	1000-1900	200	120	63	21	10560332
NEX HD, 4 m	4	1000-1900	200	120	63	28	10560432
NEX HD, 5 m	5	1000-1900	200	120	63	33	10560532

Forlængerarm



Nederman forlængerarm, 4,2 m eller 6,0 m, er konstrueret til brug, hvor der er behov for ekstra rækkevidde. Kan kombineres med sugearme for røg-, støv- eller udsugningsudstyr til udstødningsgas. Fremstillet af robuste stålprofiler.

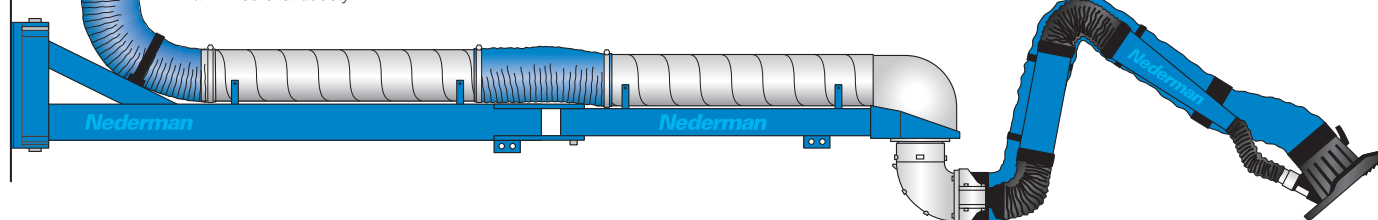
Monteret på et svingbart vægbeslag og udstyret med et led i midten, hvilket gør den fleksibel i alle retninger. Det er muligt at tilføje andet udstyr til forlængerarmen, f.eks. svejseudstyr og slange- og kabelruller.

- Et universalbeslag gør det muligt at montere ekstraudstyr direkte på forlængerarmen
- Slangesættet skal bestilles separat

Anbefalede sugearme	
Sugearm, Original	Maks. 4 m
Sugearm NEX MD	Maks. 3 m
Sugearm NEX HD	Maks. 3 m

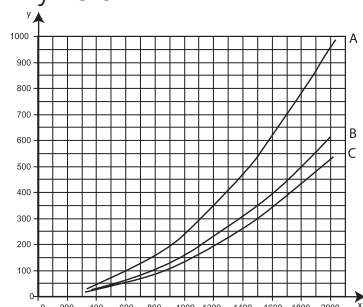


Eksempler på forlængerarm med ekstraudstyr.



Anbefalet luftmængde	Maks. 2000 m³/t
Anbefalet maks. vakuum	3000 Pa
Tilslutningsdiameter	200 mm
Maks. belastning på yderste arm 4,2 m	100 kg
Maks. belastning på yderste arm 6,0 m	60 kg
Anbefalet installationshøjde fra gulv	2,7-3,0 m

Trykfald

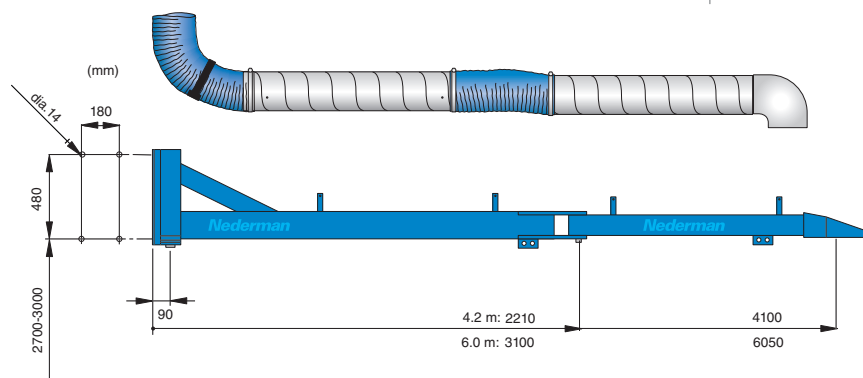


X: Luftmængde, m³/t Y: Statisk tryk Pa

A: Forlængerarm, bøjning 40° (maks.).

B: Forlængerarm, bøjning 90°.

C: Lige forlængerarm.



Beskrivelse	Genanvendelsesgrad efter vægt, %	Vægt, kg	Materialer	Art.nr.
Forlængerarm 4,2 m	100	73	Pulverlakeret stål	10506635
Forlængerarm 6,0 m	100	93	Pulverlakeret stål	10507735

Slangesæt består af	Maks. temperatur for udsugningsluft, °C	Genanvendelsesgrad efter vægt, %	Vægt, kg	Materialer	Art.nr.
Slangesæt 4,2 m, røg	70	92	8	Galvaniseret stålør, PVC-slange	10374376
Slangesæt 6,0 m, røg	70	95	13	Galvaniseret stålør, PVC-slange	10374360

Tilbehør	Genanvendelsesgrad efter vægt, %	Vægt, kg	Materialer	Art.nr.
Kabel til belysningsæt	-	-	-	10345292

Sugearm på skinne

Nedermans sugevogn med sugearm er beregnet til brug sammen med Nederman ALU 150-skinne ved udsugning fra langstrakte arbejdsområder.

- Én sugearm kan betjene adskillige arbejdspladser
- Vognen flyttes let langs skinne
- Vognen passer til nedenstående Nederman sugearme

Anbefalede sugearme	
Sugearm, Original	Maks. 4 m
Sugearm, Teleskop	Alle modeller
Sugearm NEX MD	Maks. 3 m
Sugearm NEX HD	Maks. 3 m
Tilbehør	Art.nr.
Topudløb, Ø 200 mm	20940410

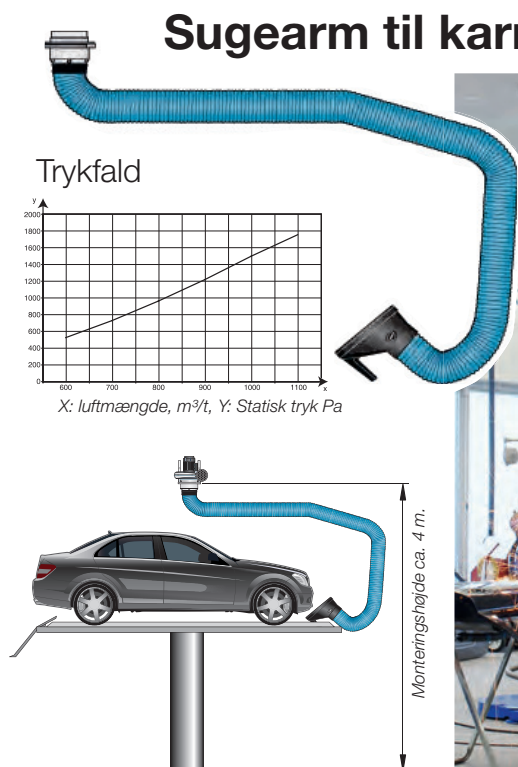
Beskrivelse	Længde, m	Art.nr.
Vogn		20940210
Skinneafstiver, én pr. skinnemeter		20373942
Lige skinne ALU 150*	2,5	20900510
Lige skinne ALU 150*	5,0	20900610
Lige skinne ALU 150*	7,5	20900710
Lige skinne ALU 150*	10,0	20900810
Lige skinne ALU 150*	12,5	20900910
Lige skinne ALU 150*	15,0	20901010
Lige skinne ALU 150*	17,5	20901110
Lige skinne ALU 150*	20,0	20901210
Lige skinne ALU 150*	22,5	20901310
Lige skinne ALU 150*	25,0	20901410
Lige skinne ALU 150*	27,5	20901510
Lige skinne ALU 150*	30,0	20901610
Lige skinne ALU 150*	35,0	20901710
Lige skinne ALU 150*	40,0	20901810
Lige skinne ALU 150*	45,0	20901910
Lige skinne ALU 150*	50,0	20902010



* Inkluderer gummilæber, samlestykker, ophæng, endestop og endedæksler.
Kontakt den lokale Nederman-forhandler vedrørende skinnelængder > 50 m.

Nedermans sugearm til karosseriarbejde er baseret på Original-sugearmen. Den er specialkonstrueret til udsugning af røg, støv og dampe, der dannes under karosseriarbejde ved svejsning, slibning eller maling. Armen fås i en længde på 5 m og kan monteres sammen med forskellige typer stativer.

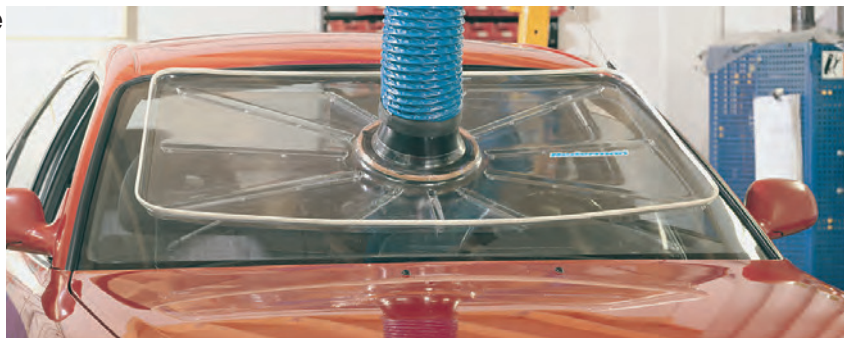
- Et drejeled tillader armen at rotere 360°
- Armen er bøjelig i alle retninger og let at betjene
- Produktet har som standard spjæld i sugehovedet
- To stk. 4-vejs friktionsled gør den let at placere over eller under bilens karosseri
- Længden på 5 m giver let adgang til alle fire hjørner på bilen



Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgteperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
Sugearm til karosseriarbejde, 5 m	5	700-1000	150/160	70	65-70	18	10554935

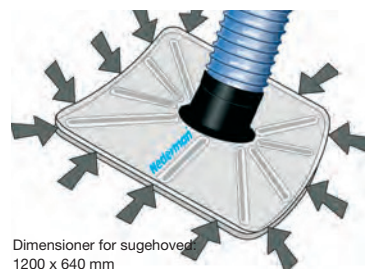
Sugearme

Sugearm til autorudearbejde



Nedermans sugearm til autoruder er baseret på Original-armen og er specialkonstrueret til udsugning af limdampe ved arbejde med autoruder, både afmontering, udskiftning og montering. Armen fås med en længde på 4 m og har en rektangulær sugehoved med aflang åbning langs kanten, der er udformet til at opfange de dampe, der forekommer ved arbejde med rudelim.

- Ophængt i et drejeled, der tillader sugearmen at rotere 360°
- Bøjelig i alle retninger og let at placere
- Kan monteres i kombination med forskellige beslag, forlængerarme eller på skinsystemer
- Har som standard spjæld i sugehovedet



Beskrivelse	Rækkevidde, m	Luftmængde, m³/t	Tilslutning Ø, mm	Maks. røgtemperatur, °C	Støjniveau ved sugehoved, dB(A)	Vægt, kg	Art.nr.
Sugehoved med spjæld for autoruder på Original 4 m horizontal arm	4	700-900	150/160	70	65-70	17	10553535
Sugehoved med spjæld for autoruder	-	700-900	150/160	70	-	2	10372173

Sugearme til eksplosive miljøer

Serien af NEX-sugearme er specialkonstruerede til at arbejde i miljøer med gasser, dampe eller eksplosivt støv, samt hvor der er høje hygiejnekrav og brug for større luftmængder. Typiske arbejdspladser er i industrier som: farmaceutisk, levnedsmiddel og teknisk/kemisk.



Sugearm NEX D

Indkapslet støttearm, separat slange og sugehoved i rustfrit stål betyder, at NEX-armen kun kræver lidt vedligeholdelse og er nem at rengøre. Armen er enkeltjordnet via spiralen i slangen. Slangen er lavet af PVC med FDA-godkendte materialer.

NEX D anbefales til brug i eksplosive miljøer, zone 22.



Sugearm NEX DX

Indkapslet støttearm, separat slange og sugehoved i rustfrit stål betyder, at DX-armen kun kræver lidt vedligeholdelse og er nem at rengøre. Armen er dobbeltjordnet gennem spiralen i slangen og gennem armsystemet. Slangen er lavet af polyuretan.

NEX DX anbefales til brug i eksplosive miljøer, zone 21.



Sugearm NEX S

Arm med åbent ophængssystem og sugehoved i syrefast, poleret rustfrit stål kræver kun lidt vedligeholdelse og er let at rengøre. Armen er dobbeltjordnet gennem spiralen i slangen og gennem armsystemet.

Nederman NEX S anbefales til brug i eksplosive miljøer, zone 1/21, 2/22.

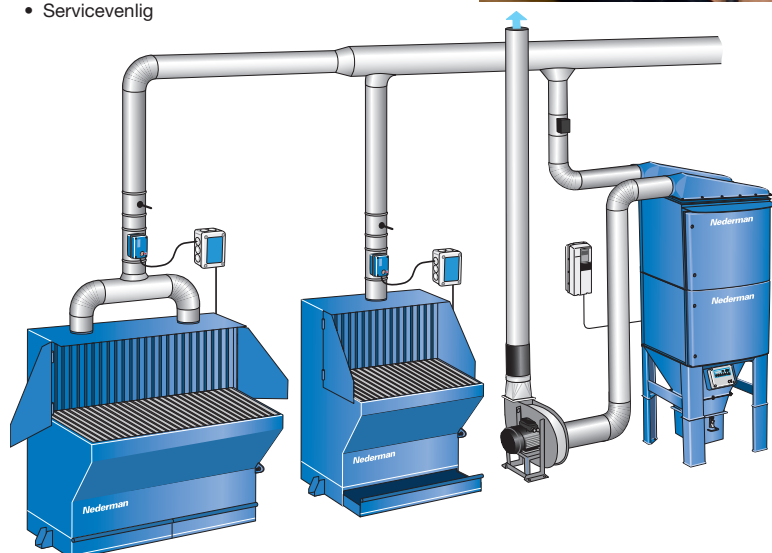
Svejs- og slibebord

Industrielt svejs- og slibebord til udsugning af røg, støv og partikler ved svejsning og slibning. Det kan også benyttes i eksplosive miljøer, hvis det jordforbindes korrekt. Bordet er ikke velegnet til skæring. Bordet kan bruges til ophængning af svejsepistolen, når den ikke benyttes. Under arbejdsområdet er der en støvskuffe, der opsamler tungt støv.

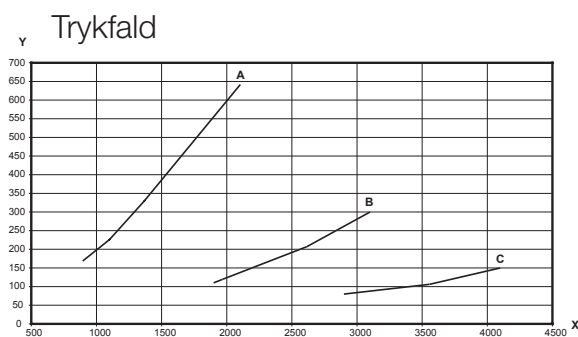
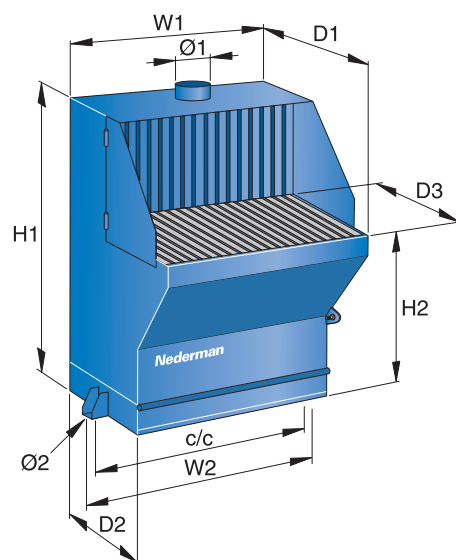
Skuffen kan let tømmes fra bordets front. Kanaltilslutningen til den eksterne ventilator sidder øverst på bordet, og det anbefales at benytte en filterenhed mellem bordet og ventilatoren.



- Nem at installere
- Robust industriel konstruktion
- Fleksibelt med hensyn til installationsmuligheder
- Fleksibel udsugningskapacitet
- Servicevenlig



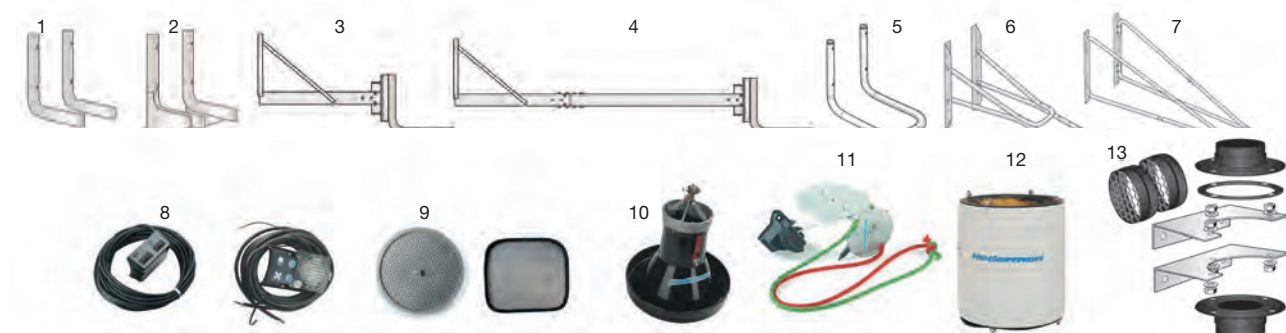
To svejs- og slibeborde tilsluttet til en FilterMax DF 80 og en NCF central ventilator. Installationen styres af en frekvensomformer. Hvert udsugningspunkt kan lukkes af med et motorspjæld.



X: Luftmængde, m³/t, Y: Statisk tryk Pa, A = 900, B = 1350, C = 2000

Beskrivelse	Anbefalet luftmængde m³/t	Volumen af støvbeholder, liter	Vægt, kg	W1	W2	D1	D2	D3	H1	H2	C/C	Ø 1	Ø 2	Art.nr.
Svejs-/slibebord 900	1000-2000	64	175	900	1000	820	530	550	1450	850	970	160	12	10500133
Svejs-/slibebord 1350	2000-3000	96	260	1355	1455	820	530	550	1450	850	1425	250	12	10500233
Svejs-/slibebord 2000	3000-4000	143	360	2000	2100	820	530	550	1450	850	2070	2x250	12	10500333

Tilbehør til sugearme



	Beskrivelse	Original	Teleskop	Standard	NEX HD	NEX MD	Art.nr.
1	Vægbeslag til 2 m og 3 m arm				x	x	10372215
2	Vægbeslag til 4 m og 5 m arm				x	x	10372722
3	1 m forlænger vægbeslag				x	x	10512732
4	2 m forlængelse, vægbeslag til 2 m og 3 m arm				x	x	10512832
5	Vægbeslag	x	x				10550635
6	1 m forlænger vægbeslag	x	x				10550735
7	2 m forlænger vægbeslag	x	x				10550835
8	Kontakt til lys/ventilator, 24 V, 20 W, Original sugehoved *	x	x			x	10551235
	Relæ til lys, art.nr. 10551235 *	x	x				14374307
8	Kontakt til lys/ventilator, 24 V, 20 W, metalsugehoved	x	x				10507435
8	Kontakt til lys/ventilator, 24 V, 20 W				x		10512432
8	Kontakt til lys/ventilator, 24 V, 20 W, MD-sugehoved*					x	10554635
8	Ventilatorkontakt				x		10512532
8	Kontakt til ventilator, metalsugehoved	x	x				10371080
9	Gnistfang, originalt sugehoved	x	x			x	10551335
9	Gnistfang, metalsugehoved	x	x				10373118
9	Gnistfang NEX HD				x		10512632
9	Gnistfang, stort metalsugehoved	x	x				10376329
10	Stort metalsugehoved med spjæld	x	x				10321542
11	Spjæld			x			10500438
12	Lyddæmper til ventilator	x	x				14502126
12	Lyddæmper til ventilator				x	x	14502626
13	Vægbeslag til lyddæmper	x	x		x	x	14343089

*) Når der bruges ekstern strømforsyning 24 V og ingen Nederman ventilatorstarter, skal der monteres et relæ (art.nr. 14374307) mellem lyset og kontakten.

Reserve dele forlængerarme

Sugearme			
		Slange	Slidsæt
Model	Produkt nr.	Reserve delsnr.	Reserve delsnr.
Standard	10500238	10374206	
	10500338	10374207	
	10554235	10341859	10344540
	10554335	10333026	10344540
Original	10554435	10341860	10344540
	10554535	10341860	10344540
	10532535	10371595	10344540
	10532235	10371429	10344540
Original CR	10532335	10332699	10344540
	10532435	10332699	10344540
	10502531	10343624	10371087
	10502331	10343624	10371087
NEX MD	10561032	10341859	10375009
	10561132	10333026	10375009
	10561232	10341860	10375009
	10561332	10332856	10375009

Sugearme				
		Slange	Slidsæt	Frontslange
Model	Produkt nr.	Reserve delsnr.	Reserve delsnr.	Reserve delsnr.
NEX HD	10560232	10373395	10375006	10373399
	10560332	10373396	10375006	10373399
	10560432	10373397	10375006	10373399
	10560532	10373398	10375006	10373399
Ext. arm	10506635		10345214	
	10507735		10345214	
Sugearm til karosseriarbejde	10554935	10332856	10344540	
	10553535	10341860	10344540	
Svejsebord		Gitter		
	10500133	10374596		
	10500233	10374597		
	10500333	10374598		