

Toploader

Nabertherm toploaderne overbeviser med tiltalende design og et højkvalitets kabinet i rustfrit stål, kombineret med en intuitiv controller med farvetouchskærm. Med det fremragende pris-ydelsesforhold er Nabetherm toploaderen den pålidelige og trofaste ledsager i dit værksted. Med den gratis MyNabertherm-app kan brændinger overvåges på mobile enheder og fremskridtet følges hele tiden.

TOPloder til TOP-brændingsresultater.

Det følgende udstyr gælder for alle toploadere i nærværende kapitel:



Udelukkende brug af isolationsmateriale uden klassificering iht. direktiv (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Det betyder, at der ikke anvendes aluminiumsilikatuld, også kendt som RCF-fiber, som er klassificeret og muligvis kræftfremkaldende.



Korrekt brug iht. Brugsanvisningen



Controller med intuitiv touchbetjening



NTLog Basic til Nabertherm-controller: Registrering af procesdata med USB-nøgle



Freeware NTEdit til bekvem indtastning af programmer via Excel™ für MS Windows™ på computeren



Freeware NTGraph til fortolkning og dokumentation af brændingerne via Excel™ til MS Windows™ på computeren



MyNabertherm-app til online-overvågning af brændingen på mobilt terminaludstyr til gratis download



Ovngruppe	Model	Side
Produktfordele toploader		7
Toploader rund/oval	Top	8
Toploader rund/oval med højere tilslutningseffekt	Top ../R	9
Detaljevisning toploader rund/oval		10
Ekstraudstyr Toploader rund/oval		11
Toploader firkantet	HO	13



Produktfordele toplayer



Trelags isolering med en høj kvalitets, energibesparende bagisolering til lave udvendige temperaturer og en god energibalance op til 60 liter



DEKRA-certificering



Tolags isolering muret op med lette ildfaste sten og en efter ovnens maksimale temperatur afstemte høj kvalitets energibesparende isolering bagi fra 80 liter



Kabinet af struktureret rustfrit stål



Udelukkende brug af isolationsmateriale uden klassificering iht. direktiv (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Det betyder, at der ikke anvendes aluminiumsilikatuld, også kendt som RCF-fiber, som er klassificeret og muligvis kræftfremkaldende.



Langtidsholdbar tætning af låget (sten mod sten)



Låg med indstillelig hurtiglukning, kan låses med hængelås



Støjsvag kobling af varmelegemet via halvlederrelæer



Med integrerede gastrykfjedre kan låget nemt åbnes og lukkes



Controller til nem betjening og præcis temperaturstyring, kan tages af til komfortabel betjening



Udlæsning af vigtige data til strømforbrug og driftstimer via controllerens informationsmenu



Termoelement bygget beskyttet ind i isoleringen



Trinløst justerbar indblæsningsåbning i bunden for god ventilation og korte afkølingstider



Bypass-studser til tilslutning af et udluftningsrør (diameter 80 mm)

Toploader rund/oval

Det flotte design, den lave vægt og et overbevisende pris-ydelses-forhold er kun nogle af toploadernes fordele. Disse modeller leverer meget gode brændingsresultater og er det rigtige valg til hobby og værksted! Den særdeles energibesparende isolering muret op med lette ildfaste sten og energieffektiv isolering bagi sørger for, at der med lave elektriske tilslutningsværdier opnås en maks. temperatur på 1320 °C.



Toploader Top 60

Standardudførelse

- Varmelegemer, monteret beskyttet i riller, opvarmning hele vejen rundt
- Trelags isolering med højisolerende sten og en højkvalitets, energibesparende bagisolering op til 60 liter (tolags isolering fra Top 80)
- Termoelement bygget beskyttet ind i ovnvæggen
- Hjul til nemmere transport af ovnen, kan faststilles
- Controller med touchbetjening B500 (5 programmer, hver med 4 segmenter), beskrivelse af controlleren se side 42

Ekstraudstyr

- Se side 11

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ² i mm			Tilslutnings- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H			
Top 45/L	1320		Ø 410	340	45	600	890	730	2,9	1-faset	62
Top 45	1320		Ø 410	340	45	600	890	730	3,6	1-faset	62
Top 60/L	1200		Ø 410	460	60	600	890	850	2,9	1-faset	72
Top 60	1320		Ø 410	460	60	600	890	850	3,6	1-faset	72
Top 80	1320		Ø 480	460	80	660	960	860	5,5	3-faset ¹	100
Top 100	1320		Ø 480	570	100	660	960	970	7,0	3-faset	102
Top 130	1320		Ø 590	460	130	780	1080	880	9,0	3-faset	110
Top 140	1320		Ø 550	570	140	750	1040	990	9,0	3-faset	124
Top 160	1320		Ø 590	570	160	780	1080	990	9,0	3-faset	130
Top 190	1320		Ø 590	690	190	780	1080	1110	11,0	3-faset	146
Top 220	1320	930	590	460	220	1120	1050	900	15,0	3-faset	150

¹Opvarmning kun mellem to faser

²Udvendige mål varierer ved udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



Toploader rund/oval med højere tilslutningseffekt

Til brug i det professionelle keramikværksted anbefales ovnene fra serien Top ../R. Disse toploadere kan anvendes til regelmæssige arbejdsopgaver med brændingstemperaturer på op til 1290 °C. Dermed er disse ovne et prismæssigt attraktivt alternativ til professionelle keramikere.

Toploaderne i serien Top ../R er udstyret med en højere tilslutningseffekt og særlige varmelegemer. Den højere elektrisk tilslutningsværdi sørger for en tydelig hurtigere opvarmning. Top ../R-modellerne er ideelle til rågodsbrænding, lertøj, dekorbrænding, blødt porcelæn og fajance. Bordmodellen Top 16/R kan også anvendes til glasur- eller mønsterprøver. Alternativ kan der for intensiv professionel brug også anvendes kammerovne, som opvarmes i fem sider.



Toploader Top 16/R som bordmodel

Standardudførelse

- Som toploader se side 8
- Højere tilslutningseffekt til hurtigere opvarmning
- Top 16/R som bordmodel uden hjul

Ekstraudstyr

- Se side 11

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ² i mm			Tilslutnings- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H			
Top 16/R	1320	Ø 290		230	16	490	740	560	2,6	1-faset	32
Top 45/R	1320	Ø 410		340	45	600	890	730	5,5	3-faset ¹	62
Top 60/R	1320	Ø 410		460	60	600	890	850	5,5	3-faset ¹	72
Top 80/R	1320	Ø 480		460	80	660	960	860	7,0	3-faset ¹	100
Top 100/R	1320	Ø 480		570	100	660	960	970	9,0	3-faset	102
Top 140/R	1320	Ø 550		570	140	750	1040	990	11,0	3-faset	124
Top 190/R	1320	Ø 590		690	190	780	1080	1110	13,5	3-faset	146

¹Opvarmning kun mellem to faser

²Udvendige mål varierer ved udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



Bundvarmer som ekstraudstyr



Låg med indstillelig hurtiglukning



Her kommer du til video tutorialen "Installation of Top Loaders"

Detaljevisning toploader rund/oval



Varmelegemer, monteret beskyttet i riller



Bypass-studser til tilslutning af et udluftningsrør



Flerlags isolering



Hurtiglukning



Indsugningsspjæld



Gastrykdæmper



Aftagelig controller med touchbetjening



Mobil overvågning via MyNabertherm-appen



Struktureret kabinet i rustfrit stål



Transporthjul

Ekstraudstyr Toploader rund/oval



Forhøjet understel til Top 45 og Top 60



Stabile professionelle transporthjul



Brænde hjælpemiddelsæt bestående af indbygningsplader og indbygningsstøtteben til påfyldning på flere



Controller med touchbetjening C540 med i alt 10 programmer, hver med 20 segmenter



Bundvarmer og manuel zoneregulering fra 80 liter:

Du har brug for en særlig ensartet temperatur til dit arbejde? Så anbefaler vi bundvarmeren som ekstraudstyr til vores topladere fra 80 liter. Med vores controllere kan bundvarmeren styres som anden zone. Som sædvanlig indstilles brændingskurven i kontrolleren. Hvis du konstaterer, at den ensartede temperatur skal ændres fra oppe til nede, kan du bare tilpasse dette forhold.





Toploader firkantet

De firkantede toploadere fra Nabertherm forbinder toploaderens fordele med kammerovnens robuste konstruktion og er derfor egnet til professionel brug. Altid meget gode brændingsresultater med frit udsirrende varmelegemer på bærerør. Den trinløs indstillelige indblæsningsåbning i bunden og udsugningsåbningen i siden sørger for god ventilation af ovnrummet og korte afkølingstider. Hjul til nemmere transport af ovnen.



Standardudførelse

- Varmelegemer på bærerør sørger for fri varmeudstråling
- Opvarmning i begge sider
- Transporthjul
- Robust konstruktion
- Tolags isolering af lette ildfaste sten og energibesparende isolering bagi
- Controller med touchbetjening B500 (5 programmer, hver med 4 segmenter), beskrivelse af controlleren se side 42

Toploader HO 70/R

Model	Tmax °C	Indvendige mål i mm			Volumen i l	Udvendige mål ² i mm			Tilslutnings- værdi/kW	Elektrisk tilslutning*	Vægt i kg
		b	d	h		B	D	H			
HO 70/L	1200	440	380	420	70	1025	830	830	3,6	1-faset	145
HO 70/R	1320	440	380	420	70	1025	830	830	5,5	3-faset ¹	145
HO 100	1320	430	480	490	100	1015	930	900	8,0	3-faset	160

¹Opvarmning kun mellem to faser

²Udvendige mål varierer ved udførelse med ekstraudstyr. Mål på forespørgsel

*Oplysninger om tilslutningsspænding se side 46



Varmelegemer på bærerør sørger for fri varmeudstråling



Toploader HO 100



Stabile professionelle transporthjul