

# NORBLAST<sup>®</sup>

**EQUIPEMENT DE SABLAGE**



by **NOREXCO<sup>®</sup>**

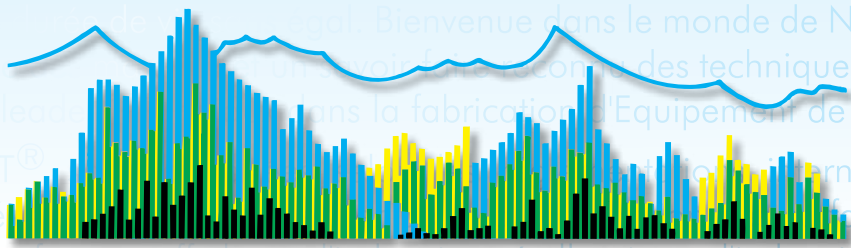
Bienvenue dans le monde de NOREXCO® ! Avec une solide expérience des marchés et un savoir-faire technique de pointe, NOREXCO® est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication d'Équipement de Sablage.

Les sableuses NORBLAST® sont fabriquées en conformité avec les normes internationales les plus sévères et sont utilisées dans les chantiers navals, les plateformes offshore, l'industrie du bois, le bâtiment, les sableuses NORBLAST® pour être utilisées dans les conditions les plus difficiles et pour répondre aux exigences les plus élevées.

Tous les modèles sont fabriqués avec une forme permettant un remplissage facile, ainsi qu'un stockage d'abrasif, un cône de déversement automatique, une cuve répondant aux normes internationales les plus strictes, un fond permettant un écoulement facile de l'abrasif et une trappe d'accès pour inspecter l'intérieur de la cuve.

Tout au long du processus de fabrication, les cuves sont l'objet d'une traçabilité, chaque pièce étant marquée par un numéro de série. Les structures sont réalisées par des robots à commande numérique et sont elles-aussi testées et répertoriées. Des tests hydrauliques de pression sont ensuite effectués sur chaque cuve, en accord avec la réglementation CE en vigueur pour les équipements sous pression, garantissant ainsi performance et fiabilité.

# The World of



# NOREXCO®

Chaque cuve de sablage NORBLAST® est ensuite grenillée et poudrée, offrant ainsi une finition, une qualité et une durée de vie égales. Des tests hydrauliques de pression sont ensuite effectués sur chaque cuve, en accord avec la réglementation CE en vigueur pour les équipements sous pression, garantissant ainsi performance et fiabilité.

Chaque cuve de sablage NORBLAST® est ensuite grenillée et poudrée. NOREXCO® est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication d'Équipement de Sablage.



# NORBLAST®

## EQUIPEMENT DE SABLAGE



NOREXCO UN LEADER DANS LA MONDE DU SABLAGE

2-4

SABLEUSES NORBLAST

5

GUIDE DE SELECTION NORBLAST

6-8

SABLEUSES SANS DECOMPRESSION

9



KITS ET ACCESSOIRES NORBLAST

10-11

TABEAU DE CONSOMMATION D'AIR ET D'ABRASIF NORBLAST

12

MODE D'EMPLOI NORBLAST

12



POUDRES DE GOMMAGE NORSAB

13

NORBLAST MINIMAX

14

NORBLAST MINISOFT

15



NORBLAST ECOSOFT

16

NORBLAST 17 SOFT

17

NORBLAST 35 SOFT

18

NORBLAST 35 SOFT-DP

19

NORBLAST MAXISOFT 35

20

CHARIOTS SOFT

21



NORBLAST 60 SOFT

22

NORBLAST MAXISOFT 60

23

NORBLAST 100 SOFT

24

ALLBLAST PRO+

25



COMPRESSEURS AIRPLUS

26

AEROREFRIGERANTS

27



VUE ECLATEE / PIECES DETACHEES 17-35L

28

VUE ECLATEE / PIECES DETACHEES 60-100-150-200-280

29

DOSEURS D'ABRASIFS NORBLAST

30-32

DOSEURS D'ABRASIFS NORMALEMENT FERMES NORBLAST

33



SECURE STOP NORBLAST

34

COMMANDE A DISTANCE NORBLAST

35-37

POIGNEES DE COMMANDE A DISTANCE NORBLAST

38-39



TUYAUX DE SABLAGE ET RACCORDS NORBLAST

40

PORTE BUSES POUR TUYAUX DE SABLAGE NORBLAST

41

BUSES DE SABLAGE NORBLAST

42-43



CASQUES DE SABLAGE NORBLAST

44-45

CONDITIONNEUR D'AIR NORBLAST

46-47

FILTRE A AIR NORBLAST NOB4300 POUR CASQUES A ADDUCTION D'AIR

48

FILTRE A AIR NORBLAST SERIE NOB4200 POUR CASQUES A ADDUCTION D'AIR

49

DETECTION DE MONOXYDE DE CARBONE

50



COMBINAISONS DE SABLAGE, GANTS, CAGOULE ET SYSTEME RADIO NORBLAST

51

TUYAUX D'AIR / DE VENTILATION / D'ASPIRATION NORBLAST

52

ACCESSOIRES DE SABLAGE NORBLAST

53



SABLAGE INTERNE DE TUYAUTERIE NORBLAST

54-55

SABLEUSE PORTATIVE NORBLAST NOB 6 POUR SABLAGE SANS POUSSIERES

56

SABLEUSE EN CIRCUIT FERME

57



VENTILATEURS ET ASPIRATEUR

58

CABINES DE SABLAGE

59

SABLEUSES GRANDE CAPACITE NORBLAST

60



SYSTEMES D'ASPIRATION AVEC SILO DE STOCKAGE NORBLAST

61

SYSTEMES DE RECYCLAGE D'ABRASIFS

62

DESHUMIDIFICATEURS NORBLAST

63

**NOREXCO®**  
 "Built to last"



**Bienvenue dans le monde de NOREXCO® !** Avec une solide expérience des marchés et un savoir-faire reconnu des techniques de sablage, NOREXCO® est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication d'Équipement de Sablage.

**Les sableuses NORBLAST®** sont fabriquées selon les réglementations internationales les plus sévères et sont utilisées dans le monde entier pour la préparation des surfaces. Pour les chantiers navals, les plateformes off-shore, l'industrie métallurgique, l'industrie du bois, le bâtiment, les sableuses NORBLAST® ont été conçues par NOREXCO® pour être utilisées dans les conditions les plus difficiles et pour répondre aux exigences les plus élevées.

Tous les modèles sont fabriqués avec une forme concave permettant un remplissage facile, ainsi qu'un stockage d'abrasif, un cône de fermeture automatique, une cuve répondant aux normes internationales les plus strictes, un fond conique permettant un écoulement facile de l'abrasif et une trappe de visite pour inspecter l'intérieur de la cuve.

Tout au long du processus de fabrication, les composants font l'objet d'une traçabilité, chaque pièce étant suivie par un numéro de série. Les soudures sont faites par des robots à commande numérique et sont elles-aussi testées et répertoriées. Des tests hydrauliques de pression sont ensuite effectués sur chaque cuve, en accord avec la réglementation CE en vigueur pour les équipements sous pression, garantissant ainsi performance et fiabilité.

Chaque cuve de sablage NORBLAST® est ensuite grenillée et poudrée, offrant ainsi une finition, une qualité et une durée de vie sans égal.

**Les sableuses NORBLAST® : le meilleur choix absolu en matière de QUALITE, FIABILITE ET SECURITE.**

**Spécifications techniques**

Plage de température	:	0° / +50° C
Pression de travail	:	0 – 12 bar
Pression d'épreuve	:	17,20 bar





Les sableuses NORBLAST® peuvent être montées dans de nombreuses versions, avec différents kits et accessoires, afin de répondre aux besoins exacts de l'utilisateur. Merci de vous référer aux guides de sélection NORBLAST® se trouvant dans les pages suivantes afin de composer le système de sablage NORBLAST® correspondant à votre application.



18 L



35 L



60 L



100 L



150 L



200 L



280 L



300 L

Toutes les sableuses NORBLAST® sont fabriquées conformément aux réglementations CE en vigueur et sont livrées avec un certificat de test et de conformité CE.

**Important : merci de noter que la réglementation européenne impose l'emploi d'un système de commande à distance sur les sableuses utilisées au sein de l'Union Européenne. Les sableuses manuelles ne peuvent par conséquent être utilisées qu'en dehors de l'Union Européenne, dans les pays tolérant cet emploi.**

De plus amples informations peuvent être obtenues auprès de votre revendeur ou de la société NOREXCO® la plus proche.

REF.	DESCRIPTION	DIMENSIONS		POIDS Cuves nues	PAS- SAGES
		Ø Cuves nues	HAUTEUR		
NOB17CE	Sableuse MANUELLE 18 litres simple chambre	260 mm	805 mm	25 kg	1/2"
NOB35CE	Sableuse MANUELLE 35 litres simple chambre	310 mm	900 mm	40 kg	3/4"
NOB60CE	Sableuse MANUELLE 60 litres simple chambre	360 mm	1135 mm	75 kg	1" 1/4
NOB100CE	Sableuse MANUELLE 100 litres simple chambre	510 mm	1130 mm	85 kg	1" 1/4
NOB150CE	Sableuse MANUELLE 150 litres simple chambre	610 mm	1260 mm	90 Kg	1" 1/4
NOB200CE	Sableuse MANUELLE 200 litres simple chambre	610 mm	1430 mm	95 kg	1" 1/4
NOB280CE	Sableuse MANUELLE 280 litres simple chambre	610 mm	1740 mm	110 kg	1" 1/4
NOB300CE	Sableuse MANUELLE 300 litres double chambre / 1 sortie - En 2 sorties fournie sur demande	610 mm	1800 mm	150 kg	1" 1/4

Toutes les références ci-dessus correspondent à des sableuses NORBLAST® manuelles.

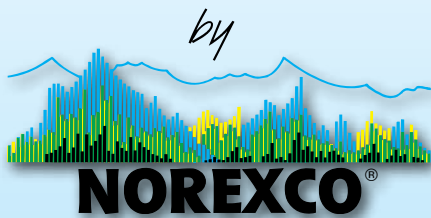


## SABLEUSES EQUIPEES DE COMMANDE A DISTANCE AVEC DEPRESSURISATION DE LA SABLEUSE AUTOMATIQUE



NOB200CE-10

## SAFETY FIRST



Les **sableuses NORBLAST®** présentées dans ces deux pages sont équipées de systèmes classiques de commande à distance **NORBLAST®** avec dépressurisation au relâchement de la poignée de commande.

L'activation de la poignée permet de pressuriser automatiquement la sableuse tout en alimentant le flexible de sablage et la buse en air comprimé et en abrasif.

Le relâchement de la poignée entraîne systématiquement une dépressurisation automatique de la sableuse ainsi qu'un arrêt progressif de la projection à la buse.



**IMPORTANT :** La réglementation du travail impose une mise en sécurité de l'opérateur lorsque le signal d'arrêt est donné, particulièrement dans le cas de longueurs utilisées supérieures à 20M. Il est important de savoir que seul le système breveté **SECURE-STOP®** permet un arrêt instantané de la projection à la buse.


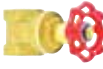






**Se reporter à la page 34 pour de plus amples informations.**

Chaque sableuse **NORBLAST®** peut être montée dans différentes versions afin de correspondre exactement à vos besoins et à vos spécifications. Les sableuses **NORBLAST®** peuvent être équipées d'un système de commande à distance **NORBLAST®** pneumatique ou électropneumatique. Se reporter aux pages 35 à 39 pour des plus amples informations sur les systèmes de commande à distance et leurs limites concernant les longueurs de flexible.

Votre sableuse **NORBLAST®** sera assemblée selon votre choix et vous sera livrée prête à fonctionner, en parfait accord avec vos besoins.

Conformément à la réglementation en vigueur, toutes les sableuses **NORBLAST®** livrées au sein de l'UE sont livrées en standard avec une soupape de sécurité.

		DOSEURS D'ABRASIFS			
CAP.	COMMANDE A DISTANCE	NOB1003 	NOB1004 	NOB1006 	NOB1009 
17l	 NOB2039	NOB17CE-2	NOB17CE-1	NOB17CE-3	NOB17CE-4
35l	 NOB2039	NOB35CE-2	NOB35CE-1	NOB35CE-3	NOB35CE-4

Les sableuses **NORBLAST®** sont disponibles sur demande en version fixe, ainsi qu'avec une base de type palette. N'hésitez pas à contacter **NOREXCO®** pour toute demande de sableuse spéciale que vous pourriez avoir. Nous nous ferons un plaisir d'étudier le développement d'une sableuse répondant à vos spécifications.



Commencez par vous référer au Guide de sélection sous forme de tableaux en bas de cette page pour les sableuses de 60 à 200L et de la précédente pour les sableuses de 17 et 35L en fonction des besoins liés à l'utilisation qui sera faite de la sableuse.

**Le nouveau système de commande à distance NOB5000 ainsi que le nouveau doseur universel NOB1015 sont proposés en montage standard sur toutes les sableuses de 60L à 200L. Ces nouveautés intègrent de nombreuses avancées comparativement aux anciens systèmes, de plus amples informations peuvent être trouvées page 35 et 31.**

Sélectionner ensuite le filtre séparateur/décanteur, le kit flexible, le kit rallonge éventuel, la buse, le kit casque, le système de filtration pour air respirable et les autres accessoires que vous souhaitez utiliser. Ces éléments se trouvent en suivant, pages 10 et 11.



### CONSEILS SUR LE CHOIX DU DOSEUR :

Les doseurs universels NOB1015 et NOB1005 sont généralement utilisés avec des abrasifs perdus type scories. Ils sont d'une utilisation simple et efficace mais ne permettent pas un réglage précis du débit, voir page 31.

Les doseurs NOB1007 et NOB5008 peuvent être utilisés avec tous types d'abrasifs, perdus ou recyclables. Leur grande précision de réglage permet une économie sur la consommation d'abrasif, voir page 32.

Les doseurs NOB1013 et NOB1530 sont équivalents aux doseurs NOB1007 et NOB5008 à cette différence qu'ils se referment automatiquement à chaque arrêt de la projection, permettant ainsi une économie importante sur la consommation d'abrasif, voir page 33.



NOB1015



NOB5039

		DOSEURS D'ABRASIFS					
CAP.	COMMANDE A DISTANCE	NOB1005	NOB1015	NOB1007	NOB5008	NOB1530	NOB1013
60l	NOB5039		NOB60CE-10	NOB60CE-14	NOB60CE-12	NOB60CE-13	NOB60CE-11
	NOB2039	NOB60CE-1		NOB60CE-2		NOB60CE-3	
	NOB2040	NOB60CE-4		NOB60CE-5		NOB60CE-6	
100l	NOB5039	-	NOB100CE-10	NOB100CE-14	NOB100CE-12	NOB100CE-13	NOB100CE-11
	NOB2039	NOB100CE-1		NOB100CE-2		NOB100CE-3	
	NOB2040	NOB100CE-4		NOB100CE-5		NOB100CE-6	
150l	NOB5039	-	NOB150CE-10	NOB150CE-14	NOB150CE-12	NOB150CE-13	NOB150CE-11
	NOB2039	NOB150CE-1		NOB150CE-2		NOB150CE-3	
	NOB2040	NOB150CE-4		NOB150CE-5		NOB150CE-6	
200l	NOB5039		NOB200CE-10	NOB200CE-14	NOB200CE-12	NOB200CE-13	NOB200CE-11
	NOB2039	NOB200CE-1		NOB200CE-2		NOB200CE-3	
	NOB2040	NOB200CE-4		NOB200CE-5		NOB200CE-6	
	NOB5039 électrique		NOB200CE-17		NOB200CE-18	NOB200CE-19	NOB200CE-16
	NOB2039 électrique	NOB200CE-7		NOB200CE-8		NOB200CE-9	



### NOB200CE-14

Réservoir de 200L avec pression de service de 12 bar équipé d'un système de commande à distance NOB5000 de dernière génération ainsi que d'un doseur NOB1007. Kit décanteur et filtre intégré pour alimentation du casque en option (voir pages 10 et 11). Equipements et accessoires au choix (voir pages 10 et 11). La sableuse se décomprime au relâchement de la poignée de commande.



NOB1007



NOB5039



NQ1128



NOB1620



### NOB60CE-15

Réservoir de 60L avec pression de service de 12 bar équipé d'un système de commande à distance sans décompression du réservoir au relâchement de la poignée ainsi que d'un doseur normalement fermé à pilotage de l'ouverture à distance. Kit décanteur et filtre intégré pour alimentation du casque en option (voir pages 10 et 11). Equipements et accessoires au choix (voir pages 10 et 11).



NOB1013



NOB5039



NQ1128

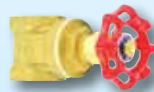


NOB1620



### NOB60CE-PRO

Sableuse 60L complète équipée avec commande à distance et doseur NOB1004, flexible de sablage de 10M, buse de 6mm et casque de sablage avec flexible d'alimentation du casque de 10M.



NOB1004



NOB2040

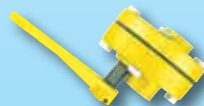


NOB1620



### NOB35CE-2

Réservoir de 35L avec pression de service de 12 bar équipé d'un système de commande à distance NOB2039 ainsi que d'un doseur universel NOB1003. Kit décanteur et filtre intégré pour alimentation du casque en option (voir pages 10 et 11). Equipements et accessoires au choix (voir pages 10 et 11). La sableuse se décomprime au relâchement de la poignée de commande.



NOB1003



NOB2039



NOB1618





NOB60CE-15

**NOREXCO® propose un montage exclusif innovant** qui permet de conserver le réservoir de la sableuse sous pression constante. Effectivement le réservoir ne sera dépressurisé que lorsqu'un remplissage sera nécessaire.

L'humidité dans le réservoir constituant un des principaux problèmes rencontrés à l'utilisation d'une sableuse, ce nouveau système sans décompression limite très sensiblement la condensation de la vapeur d'eau dans le réservoir.

Une sableuse classique avec décompression génère une quantité importante de condensats à chaque relâchement de la poignée de commande. L'air ambiant comprimé par le compresseur est toujours chargé en humidité avec un taux variable suivant la saison, les conditions atmosphériques et la proximité des côtes. A chaque décompression, la vapeur d'eau contenue dans l'air comprimé se condense en gouttelettes sous l'effet de l'expansion et se mélange à l'abrasif en l'humidifiant. L'abrasif humide ne s'écoule plus régulièrement au travers du doseur.

Le système innovant sans décompression limite autant que possible la condensation dans le réservoir en supprimant les inconvénients de la décompression à chaque manipulation de la poignée.

Le réservoir reste sous pression constante et seulement l'air comprimé utilisé pour projeter l'abrasif est stoppé au relâchement de la poignée alors que simultanément le doseur se ferme pour stopper l'écoulement de l'abrasif.

Une réduction de la consommation d'abrasifs, pouvant dépasser 20%, est constatée avec les sableuses sans décompression comparativement à l'utilisation de sableuses à décompression équipées de doseurs universels standards.









**REACTIVITE ACCRUE**

**CONSOMMATION  
D'ABRASIF REDUITE**

**CONDENSATION  
REDUITE**

Le montage sans décompression peut être proposé pour toutes les capacités de 35 à 280 litres.

### DOSEURS D'ABRASIFS ET COMMANDES A DISTANCES

CAP.		 NOB1013	 NQ1128	 NOB1620
60l		NOB60CE-15	Sans décompression	
100l		NOB100CE-15	Sans décompression	
150l		NOB150CE-15	Sans décompression	
200l		NOB200CE-15	Sans décompression	
280l		NOB280CE-15	Sans décompression	



NOB60CE-15



## KITS FILTRE SEPARATEUR DECANTEUR COUVERCLES ET TAMIS



Séparateur  
Décanter



Couvercle  
Tamis

	Type de filtre séparateur décanter			Couvercle	Tamis
	NQ1125	NQ1127	NQ1128		
17 L	NOB9879			NOB1020	NOB1021
35 L		NOB9880		NOB1018	NOB1019
60 L			NOB9881	NOB1024	NOB1025
100 L			NOB9881	NOB1026	NOB1027
150-200-280 L			NOB9881	NOB1028	NOB1029

## KITS TUYAUX DE SABLAGE NORFLEX® EXTRA

	Tuyaux de sablage Diamètre	Commande à distance	Longueur*	
			10m	20m
17 L	13 mm - NS1013	Pneumatique	NOB9919	NOB9920
35 L		Sans	NOB9918	NOB9920/1
35 L	19 mm - NS1019	Pneumatique	NOB9924	NOB9925
60 L		Sans	NOB9926	NOB9927
60 L	25 mm - NS1025	Pneumatique	NOB9862	NOB9864
100 L		Sans	NOB9863	NOB9865
150 L		Electrique	NOB9873	NOB9874
200 L				
150 L	32 mm - NS1032	Pneumatique	NOB9852	NOB9854
200 L		Sans	NOB9853	NOB9855
280 L		Electrique	NOB9870	NOB9871

\* Pour des longueurs supérieures à 20m, nous consulter.

## KITS RALLONGES TUYAUX DE SABLAGE NORFLEX® EXTRA

	Tuyaux de sablage Diamètre	Commande à distance	Longueur*	
			10m	20m
17 L	13 mm - NS1013	Pneumatique	NOB9888	NOB9894
35 L		Sans	NOB9888/1	NOB9894/1
35 L	19 mm - NS1019	Pneumatique	NOB9961	NOB9962
60 L				
60 L	25 mm - NS1025	Pneumatique	NOB9867	NOB9876
100 L		Sans	NOB9868	NOB9876/1
150 L		Electrique		NOB9883
200 L				
150 L	32 mm - NS1032	Pneumatique	NOB9858	NOB9875
200 L		Sans	NOB9859	NOB9865/1
		Electrique	NOB9858/1	NOB9877
150 L	38 mm - NS1038	Pneumatique	NOB9963	NOB9887
200 L		Sans	NOB9963/1	NOB9887/1
280 L		Electrique	NOB9964	NOB9965

\* Pour des longueurs supérieures à 20m, nous consulter.



Tuyaux complets avec commande à distance. Buse à commander séparément.



Kits de rallonges de tuyaux complets.



## BUSES DE SABLAGE NORBLAST®

17 L	Série NY, buses avec filetage 3/4"
35 L	Série NY (tuyau 13mm) ou Série NX (Tuyau de 19mm)
60 L	Série AX, OX, SX, SY, NX, UA, buses avec filetage 50 mm
100 L	Série AX, OX, SX, SY, NX, UA, buses avec filetage 50 mm
150 L	Série AX, OX, SX, SY, NX, UA, buses avec filetage 50 mm
200 L	Série AX, OX, SX, SY, NX, UA, buses avec filetage 50 mm



Choix de buses de sablage NORBLAST®

## KITS CASQUES DE SABLAGE NORBLAST®

	Modèle de casque	Longueur	
		10 m	20 m
	NOB4500	NOB9831	NOB9832
	NOB4800 NOB4801	NOB9910 NOB9906	NOB9911 NOB9907
	NOB4700	NOB9913	NOB9914
	NOB4750	NOB9916	NOB9917
	Kit Rallonge Tuyau d'air	NOB9840	NOB9841



Choix de casques de sablage NORBLAST®

Kit de raccordement sur sableuses Soft pour les casques NOB4500/NOB4800/NOB4700/NOB4750 : NOB9843

Toutes nos sableuses complètes équipées vous sont proposées **par défaut** avec nos kits casques NOB4800 - NOB4700.

\* Pour des longueurs supérieures à 20m, nous consulter.

## ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES

Filtres à air pour casques

	1 Sortie - NOB4201		NOB4300
	2 Sorties - NOB4202		Filtre à air à monter directement sur la commande à distance de la sableuse
	4 Sorties - NOB4204		



Filtre à air



Filtre à air

Borne décanteur

Conditionneurs d'air

	NOB4200M Décanteur d'air		NOB4190 Froid
			NOB4195 Chaud NOB4160 Mixte NOB4170 Mixte



Décanteur



Conditionneurs d'air



**Vous avez choisi NORBLAST®. Nous vous en félicitons. Votre équipement NORBLAST® vous offrira fiabilité et performance pour de nombreuses années. Cependant, il est important pour vous de lire attentivement ce manuel afin d'utiliser correctement votre équipement.**

## INSTALLATION ET PREPARATION

L'alimentation en air comprimé est la partie la plus critique de toute opération de sablage. Les résultats obtenus seront directement proportionnels au volume et à la pression passant à travers la buse de sablage. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez des pressions de 6-7 bars pour le sablage de l'acier et de 3-4 bars pour les structures de maçonnerie. Le volume d'air est aussi de la plus grande importance et est en relation directe avec la taille de la buse utilisée. Le tableau suivant peut vous aider à être sûr que le compresseur utilisé est d'une taille correcte.

**TABLEAU DE CONSOMMATION D'AIR ET D'ABRASIF**

BUSES	PRESSION A LA BUSE EN BARS						
	3.5	4.2	5.0	5.6	6.3	7.0	
mm							
2.6 - 3/52	0.22	0.26	0.3/11	0.34	0.37	0.4	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	23	27	30	33	36	38	Consommation d'abrasif kg/heure
	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5	Puissance CV
3.2 - 1/8	0.3	0.36	0.42	0.47	0.51	0.55	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	30	35	40	46	51	56	Consommation d'abrasif kg/heure
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	Puissance CV
4.8 - 3/16	0.72	0.83	0.92	1.05	1.14	1.25	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	68	78	89	98	108	120	Consommation d'abrasif kg/heure
	6	7	8	9	10	10	Puissance CV
6.3-1/4	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	122	142	161	185	204	239	Consommation d'abrasif kg/heure
	10	12	14	15	16	18	Puissance CV
8.0-5/16	2.2	2.5	2.9	3.3	3.6	4.2	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	213	243	275	305	336	409	Consommation d'abrasif kg/heure
	18	20	22	25	28	30	Puissance CV
9.5-3/8	3.0	3.6	4.0	4.6	5.0	5.6	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	303	348	393	436	478	545	Consommation d'abrasif kg/heure
	24	28	32	36	39	44	Puissance CV
11.0-7/16	4.1	4.8	5.5	6.1	6.8	7.4	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	407	469	535	596	522	750	Consommation d'abrasif kg/heure
	33	38	44	49	54	57	Puissance CV
12.7-1/2	5.5	6.3	7.1	7.9	8.8	9.9	Consommation d'air m <sup>3</sup> min
	527	607	687	764	844	1000	Consommation d'abrasif kg/heure
	44	50	56	63	69	75	Puissance CV

**Utiliser ce tableau comme guide - Les performances sont données à titre indicatif uniquement.**

Il est toujours recommandé de placer votre compresseur aussi près que possible de la sableuse, ceci pour assurer le minimum de perte de pression. Utilisez également un tuyau d'air de gros diamètre entre le compresseur et la sableuse. Vérifiez enfin le sens du vent pour éloigner la poussière du compresseur.

### MODE D'EMPLOI RAPIDE POUR SABLEUSES NORBLAST® EQUIPEES D'UNE COMMANDE A DISTANCE

**Important : vous reporter au mode d'emploi complet livré avec chaque machine pour les instructions complètes**

- Raccorder le tuyau d'air à la sableuse.
- Raccorder le tuyau de sablage à la sableuse.
- Raccorder le tuyau d'alimentation en air du casque à la vanne basse sur la commande à distance.
- Fermer la vanne haute sur la commande à distance (vanne de dépressurisation de la sableuse).
- Raccorder les flexibles de commande à distance (rouge et bleu) sur les mamelons mâle 1/4" de la commande à distance : bleu en haut, rouge en bas. Raccorder les flexibles de commande à distance sur la poignée préalablement fixée sur le tuyau de sablage juste derrière le porte-buse, le tuyau bleu sur le mamelon avec gros orifice interne.
- Remplir la sableuse en prenant soin d'utiliser un tamis d'abrasif pour éviter l'entrée de débris de sac ou autres impuretés pouvant boucher le doseur.
- Démarrer le compresseur et laisser chauffer pendant 10 à 15 minutes pour le stabiliser à température. Ouvrir la vanne du compresseur. L'air s'échappe par l'orifice de la poignée de commande. Si un décanteur NQ1128 est utilisé, veiller à laisser la purge en bas du bol ouverte, permettant une fuite d'air continue pendant toute la durée du travail.
- Mettre la buse choisie en place sur le porte-buse avec un joint adapté.
- Raccorder le casque à son tuyau d'alimentation avec le raccord rapide. Mettre le casque de sablage et régler le débit d'air grâce à la vanne située à la ceinture. Si le débit est insuffisant, un indicateur de manque d'air descend devant le champ de vision à l'intérieur du casque.
- Appuyer sur la poignée de commande à distance; la fuite d'air à la poignée est bouchée et la sableuse se pressurise.
- Régler le débit d'abrasif au doseur. Une légère coloration à la sortie de la buse indique un réglage correct du débit. Ne pas utiliser plus d'abrasif que nécessaire, toute surconsommation causera une augmentation des poussières, une baisse de rendement et une usure prématurée de la buse.
- Pour arrêter la sableuse, relâcher la poignée de commande à distance. La sableuse se dépressurise automatiquement. Une tierce personne peut également dépressuriser la sableuse alors que l'opérateur travaille en ouvrant la vanne haute située sur le bloc de commande à distance de la sableuse.



**Les systèmes NORBLAST® SOFT** ont été développés par NOREXCO® pour répondre aux divers besoins de gommage décapage et nettoyage en constante augmentation, tout particulièrement en milieu urbain. Ce concept innovant permet de traiter écologiquement tous types de surfaces en respectant l'intégrité du support. L'utilisation en gommage à sec et en hydro-gommage, suivant les modèles, garantit le meilleur résultat en réponse à des problèmes tels que: élimination de graffiti, nettoyage de monuments historiques, rénovation d'anciens bâtiments, décapage de vieilles boiseries, nettoyage de surfaces fragiles... Les possibilités offertes par les systèmes NORBLAST® SOFT sont quasi illimitées !

**Les systèmes NORBLAST® SOFT** sont déclinés sur la base de réservoirs de différentes capacités, de 9 à 200 litres, permettant une excellente adaptabilité aux configurations très diverses des chantiers. Qu'il s'agisse de petits travaux de retouche ou de décapage à plus grande échelle, NOREXCO® a forcément un système NORBLAST® SOFT correspondant à vos besoins. Merci de consulter les pages qui suivent pour de plus amples informations.

**Les systèmes NORBLAST® SOFT**, utilisés conjointement avec les poudres de gommage de la gamme **NORSAB® SOFTGOM®** offrent une solution globale parfaitement adaptée aux nombreuses applications envisageables.



## POUDRES DE GOMMAGE NORSAB® SOFTGOM®

**NORSAB® SOFTGOM®** constitue une gamme de poudres de gommage spécifiquement étudiée par NOREXCO® pour garantir un résultat optimum en utilisation avec les systèmes NORBLAST® SOFT, NORBLAST® MINIMAX® et NORBLAST® MINISOFT®.

Le conditionnement en seaux de 20 kg des poudres NORSAB® SOFTGOM® permet un emploi facile et une conservation à l'abri de l'humidité.

Leur extrême finesse nécessite impérativement une alimentation en air propre et sec. L'air provenant du compresseur devra au minimum passer par un aэрорéfrigérant avant d'alimenter l'appareil utilisé.

REF.	DESCRIPTION
NOBSG100	NORSAB® SOFTGOM® 100 - Produit blanc, écologique, neutre avec niveau d'abrasion faible.
NOBSG200	NORSAB® SOFTGOM® 200 - Produit gris sombre, écologique, neutre avec niveau d'abrasion moyen.
NOBSG300	NORSAB® SOFTGOM® 300 - Produit gris clair, écologique, neutre avec niveau d'abrasion élevé.
NOBSG400	NORSAB® SOFTGOM® 400 - Produit gris sombre, écologique, neutre avec niveau d'abrasion moyen.



Softgom 100



Softgom 200



Softgom 300



Softgom 400



# NORBLAST® MINIMAX®

**NORBLAST® MINIMAX®** est un système de décapage de nouvelle génération particulièrement adapté aux petits travaux de maintenance, gommage sur tous types de matériaux, relooking de meubles.

La légèreté et le très faible encombrement de la machine permettent une intervention rapide dans tous les environnements.

**NORBLAST® MINIMAX®** est équipé d'un régulateur de pression qui ajuste la pression d'air de travail afin d'adapter la vitesse de sortie de l'abrasif à la buse, et par conséquent le degré d'agressivité sur le support.

La finesse du résultat obtenu est étonnante notamment avec l'utilisation des poudres spécifiques de la gamme **NORBLAST® SOFTGOM®**.

**NORBLAST® MINIMAX®** doit être alimenté en air comprimé par le biais d'un compresseur ayant un débit minimum de 24m<sup>3</sup>/h. En cas d'utilisation avec une buse supérieure à 3mm, le compresseur devra délivrer un débit plus important. La qualité de l'air comprimé alimentant la sableuse est primordiale et déterminante. Une présence trop importante de condensation est source de colmatage de l'abrasif dans le réservoir de la sableuse. Se référer au mode d'emploi de la machine pour plus de détail.

**NORBLAST® MINIMAX®** est l'outil idéal pour tous les besoins ponctuels en matière de décapage sur tous types de supports. Les utilisations de ce système révolutionnaire sont extrêmement variées si bien que pratiquement tout le monde a, a eu, ou aura besoin de **NORBLAST® MINIMAX®**.



**NORBLAST® MINIMAX®, UN SYSTEME INDISPENSABLE POUR SES QUALITES DE POLYVALENCE, EFFICACITE, SIMPLICITE, LEGERETE.**

#### Points forts :

- Capot arrière enveloppant et poignée de transport offrant une grande robustesse
- Poignée basse pour faciliter la vidange de la machine par retournement
- Doseur d'abrasif amélioré offrant un excellent écoulement de l'abrasif et une grande régularité de dosage
- Roues de large diamètre pour une manœuvrabilité améliorée
- Grande stabilité
- Entonnoir inclus pour un remplissage facile et rapide
- Pistolet avec gâchette 4 doigts et sécurité gâchette ergonomique et robuste

#### REFERENCE DESCRIPTION

**MXX9** Réservoir en aluminium thermolaqué de 9L équipé d'un système de régulation de pression d'air, commande à distance, filtre séparateur décanteur, vanne de dosage d'abrasif, entonnoir de remplissage, flexible de travail complet 4M avec pistolet et buse de 3mm. Le réservoir n'est pas soumis à épreuve obligatoire du fait de sa capacité et de sa construction.

**MXX9-2** Idem ci-dessus avec kit décanteur

**MXT1130** Kit décanteur pour MINIMAX®

**MX1035** Tuyau d'alimentation air 5 m

**MX1039** Tuyau d'alimentation air 10 m

### **SIMPLE A UTILISER**

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	9 l
Granulométrie recommandée	0,35 mm
Dimensions : Longueur	430 mm
Largeur	330 mm
Hauteur	870 mm
Poids	15 kg

# NORBLAST® MINISOFT®



**NORBLAST® MINISOFT® 9L** est un équipement de décapage professionnel basé sur un réservoir sous pression en acier équivalent aux modèles de plus grande capacité. Le design innovant de ce système combine l'aspect compact de la MINIMAX® avec la robustesse et les équipements professionnels de la gamme des SYSTEMES SOFT®.

**NORBLAST® MINISOFT® 9L** est équipé d'un régulateur de pression d'air qui permet de réaliser des travaux de gommage à sec aussi bien que des travaux de sablage. L'abrasif utilisé doit impérativement être de faible granulométrie, du type des poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM®.

**NORBLAST® MINISOFT® 9L** peut également être équipé d'un faisceau de flexibles avec buse à induction d'eau permettant de réaliser des travaux d'hydro-gommage. La plage de réglage de pression est de 0.7 à 7 bars et offre la possibilité de décaper rapidement des supports de toutes natures tout en respectant l'intégrité de ces supports.

**NORBLAST® MINISOFT® 9L** peut être équipé en option d'un traitement d'air aéro-réfrigérant NC10P, d'un décanteur d'air NOB4200M ou d'un kit décanteur MT1130 afin de limiter les nuisances liées à l'humidité de l'air.

**NORBLAST® MINISOFT® 9L, LA SOLUTION IDEALE POUR LES TRAVAUX DE DECAPAGES INTENSIFS DE MEUBLES, BOISERIES, GRAFFITIS, PIERRES NATURELLES, VOLETS, RADIATEURS, FERRONNERIES...**



## Points forts :

- Travail très fin et précis
- Simplicité d'utilisation
- Robustesse et fiabilité
- Consommation d'air limitée avec buse de 2.5mm
- Alimentation possible par compresseur électrique 24m<sup>3</sup>/H type AP24
- Flexible souple et maniable.
- Extrêmement compact et léger
- Respectueux de l'environnement (pas de produits chimiques)



**Buse Hydro-gommage**

**ROBUSTE**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	9 l
Granulométrie recommandée	0,35 mm
Dimensions : Longueur	500 mm
Largeur	360 mm
Hauteur	930 mm
Poids	35 kg

## REFERENCE DESCRIPTION

<b>MT9</b>	Réservoir de 9L thermo laqué équipé d'un régulateur de pression d'air, d'une commande à distance, d'un doseur NOB1009, d'un ensemble de flexibles NS1010 de 5M avec porte-buse et buse NY25. Le réservoir sous pression n'est pas soumis à la requalification avec ré-épreuve hydraulique tous les 10 ans.
<b>MT9-2</b>	Idem ci-dessus avec faisceau flexibles NS1010 de 5M et buse hydro-gommage
<b>MT9-3</b>	Idem ci-dessus avec flexible NS1013 de 5M et buse NY30
<b>MT9-4</b>	Idem ci-dessus avec faisceau flexibles NS1013 de 5M et buse hydro-gommage
<b>MT1130</b>	Kit décanteur pour MINISOFT®
<b>MX1035</b>	Tuyau d'alimentation air 5 m
<b>MX1039</b>	Tuyau d'alimentation air 10 m



# NORBLAST® ECOSOFT®



**NORBLAST® ECOSOFT®** peut travailler à des pressions comprises entre 0,5 et 7 bars suivant les configurations et les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé. La très grande finesse du travail possible à basse pression offre de nombreuses perspectives nouvelles d'utilisation.

**NORBLAST® ECOSOFT® EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



**Buse Hydro-gommage**

**MODELE ECONOMIQUE**

**NORBLAST® ECOSOFT®** est un système de nettoyage, décapage ou gommage simplifié et économique permettant de décapier écologiquement différents types de supports tout en respectant l'intégrité de ces supports. Ce système est disponible en version NSG17 pour gommage à sec ou hydro-gommage en fonction des besoins. L'utilisation des poudres de gommage développées spécifiquement **NORSAB® SOFTGOM®** permettra d'optimiser les performances du système **NORBLAST® ECOSOFT®**.

**NORBLAST® ECOSOFT®** permet de nettoyer et de décapier un très grand nombre de supports tels que le bois, la pierre naturelle, la brique, le béton, le laiton, le cuivre, l'aluminium, etc... Ce système est particulièrement recommandé pour l'effacement des graffiti et le décapage des peintures sur la quasi-totalité des supports pour des surfaces de faible à moyenne importance.

### Points forts :

- Travail très fin en basse pression.
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Faible consommation d'air.
- Respect de l'état du support en utilisation avec les poudres de gommage **NORSAB® SOFTGOM®**.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement. Faible poids.
- Travail possible avec un compresseur de 30m<sup>3</sup>/h réel pour 3 bars de pression effective. Excellent résultat avec le compresseur **AIRPLUS® AP50T** ou **APV130** (non inclus, disponible sur demande).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Sableuse :

Capacité	18 l
Granulométrie recommandée	0.35 mm
Dimensions :	
Longueur	500 mm
Largeur	700 mm
Hauteur	800 mm
Poids	49 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec	
	à sec	humide					
NSG17	oui	NY	13 mm	5 m	1000 l/min	AP50T / buse de 3 maxi APV130 / buse de 4 maxi	
NSG17-2							non
NSG17-3				oui			NOB1418
NSG17-4				non			-
				10 m			

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec :

- Commande à distance + système de régulation de pression d'air
- Vanne de dosage NOB1009
- Filtre décanteur NQ1125
- Tamis et couvercle

Les versions NSG17-2 et NSG17-4 pouvant travailler à sec ou en humide sont livrées avec la buse humide uniquement. Buse NY pour travailler à sec à commander séparément.

Les versions NSG17 et NSG17-3 pouvant travailler uniquement à sec sont livrées en standard avec une buse NY30.





**NORBLAST® 17 SOFT** permet de nettoyer et de décaper un très grand nombre de supports tels que le bois, la pierre naturelle, la brique, le béton, le laiton, le cuivre, l'aluminium, etc... Ce système est particulièrement recommandé pour l'effacement des graffiti et le décapage des peintures sur la quasi-totalité des supports pour des surfaces de faibles à moyenne importance.

**NORBLAST® 17 SOFT** peut travailler à des pressions comprises entre 0,5 et 8,5 bars suivant les configurations et les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé. La très grande finesse du travail possible à basse pression offre de nombreuses perspectives nouvelles d'utilisation.

**NORBLAST® 17 SOFT EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



**Buse Hydro-gommage**

**NORBLAST® 17 SOFT** est un ensemble de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. La conception, au début des années 90, des premières versions de ce système ayant en effet été réalisée par NOREXCO, entreprise pionnière et reconnue dans le domaine du décapage/gommage par projection de poudres abrasives. Des améliorations très significatives sur la réactivité du système ainsi que sur la résistance à l'usure sont constatées grâce aux innovations intégrées dans cette dernière évolution. La technique du gommage permet de traiter écologiquement tous types de supports, par voie sèche ou humide, tout en respectant l'intégrité du support en utilisant les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM® développées spécifiquement.

**Points forts :**

- Travail très fin en basse pression.
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Faible consommation d'air.
- Respect de l'état du support en utilisation avec les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM®.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement. Faible poids.
- Travail possible avec un compresseur de 30m<sup>3</sup>/h réel pour 3 bars de pression effective. Excellent résultat avec le compresseur AIRPLUS® AP50T ou APV130 (non inclus, disponible sur demande).

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**Sableuse :**

Capacité	18 l
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	500/700/800 mm
Poids	49 kg

**Aéroréfrigérant :**

Débit admissible	2 000 l/min - 120 m <sup>3</sup> /h
Diamètre raccordement	1"
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	650/250/700 mm
Poids	19 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec		
	à sec	humide						
NOB17SOFT	oui	NY	non	-	13 mm	10 m	1000 l/min	AP50T / buse de 3 maxi APV130 / buse de 4 maxi
NOB17SOFT/SA			oui	NOB1418				
NOB17SOFT-2			oui	NOB1418				
NOB17SOFT/SA-2			oui	NOB1418				

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : • Commande à distance + système de régulation de pression d'air • Filtre séparateur décanteur • Vanne de dosage de produit NOB1009 • Casque de sablage NAB4948 et protection auditive NAB4949 (version avec aéro) • Visière NAB4951 (Version sans aéro) • Tamis et couvercle • Filtre air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option.

Les versions pouvant travailler à sec et en humide sont livrées avec la buse humide uniquement.

Buse NY pour travailler à sec à commander séparément.

Les versions pouvant travailler uniquement à sec sont livrées en standard avec une buse NY30.



# NORBLAST®

# 35 SOFT



**NORBLAST® 35 SOFT** permet de nettoyer et de décaper un très grand nombre de supports tels que le bois, la pierre naturelle, la brique, le béton, le laiton, le cuivre, l'aluminium, etc... Ce système est particulièrement recommandé pour l'effacement des graffiti et le décapage des peintures sur la quasi-totalité des supports pour des surfaces de faibles à moyenne importance.

**NORBLAST® 35 SOFT** peut travailler à des pressions comprises entre 0,5 et 8,5 bars suivant les configurations et les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé. La très grande finesse du travail à basse pression offre de nombreuses perspectives nouvelles d'utilisation.

**NORBLAST® 35 SOFT EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



**Buse Hydro-gomme**

**NORBLAST® 35 SOFT** est un ensemble de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. La conception, au début des années 90, des premières versions de ce système ayant en effet été réalisée par NOREXCO, entreprise pionnière et reconnue dans le domaine du décapage/gommage par projection de poudres abrasives.

Des améliorations très significatives sur la réactivité du système ainsi que sur la résistance à l'usure sont constatées grâce aux innovations intégrées dans cette dernière évolution.

La technique du gommage permet de traiter écologiquement tous types de supports, par voie sèche ou humide, tout en respectant l'intégrité du support en utilisant les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM® développées spécifiquement.

**Points forts :**

- Travail très fin en basse pression.
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Faible consommation d'air.
- Respect de l'état du support en utilisation avec les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM®.
- Différentes versions disponibles, pour gommage à sec ou en humide, avec ou sans aéro (voir tableau de sélection).
- Consommation d'eau minime (15l/h)
- Raccordement simple sur réseau d'eau pour utilisation en voie humide.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement/poids.
- Grande facilité pour passer d'un système de gommage humide, à un système de gommage à sec.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**Sableuse :**

Capacité 35 l

Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur 550/750/900 mm

Poids 53 kg

**Aéroréfrigérant :**

Débit admissible 2 000 l/min - 120 m<sup>3</sup>/h

Diamètre raccordement 1"

Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur 650/250/700 mm

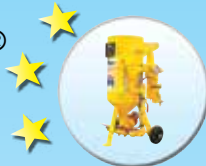
Poids 19 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec
	à sec	humide					
NOB35SOFT	oui	NX	oui	19 mm	20 m	3000 l/min	-
NOB35SOFT/SA			non				
NOB35SOFT-4		non	-			2160 l/min	APV130 / Buse de 4 maxi
NOB35SOFT/SA-4		non					
NOB35SOFT-3	NY	oui	oui	13 mm	20 m	-	-
NOB35SOFT/SA-3			non				
NOB35SOFT-2		oui	-			1000 l/min	AP50T / buse de 3 maxi APV130 / buse de 4 maxi
NOB35SOFT/SA-2		non					

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : • Commande à distance + système de régulation de pression d'air  
• Filtre séparateur décanteur • Doseur produit NOB1012 • Casque de sablage NAB4948 et protection auditive NAB4949  
• Tamis et couvercle • Filtre air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option

Les versions pouvant travailler à sec et en humide sont livrées avec la buse humide uniquement. Buse NX/NY pour travailler à sec à commander séparément. Les versions pouvant travailler uniquement à sec sont livrées en standard avec une buse NY40 ou NX40.

# 35 SOFT-DP NORBLAST®

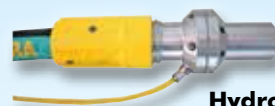


Une réduction très significative de la consommation d'abrasif est obtenue grâce à l'utilisation de ce doseur piloté, ainsi qu'une excellente régularité du flux d'abrasif au travers du doseur.

**NORBLAST® 35 SOFT-DP** permet de nettoyer et de décaper un très grand nombre de supports tels que le bois, la pierre naturelle, la brique, le béton, le laiton, le cuivre, l'aluminium, etc... Ce système est particulièrement recommandé pour l'effacement des graffiti et le décapage des peintures sur la quasi-totalité des supports pour des surfaces de faibles à moyenne importance.

**NORBLAST® 35 SOFT-DP** peut travailler à des pressions comprises entre 0,5 et 8,5 bars suivant les configurations et les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé. La très grande finesse du travail à basse pression offre de nombreuses perspectives nouvelles d'utilisation.

**NORBLAST® 35 SOFT-DP EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



Buse  
Hydro-gommage

**DOSEUR PILOTÉ**

**CONSUMMATION  
D'ABRASIF  
REDUITE**

**NORBLAST® 35 SOFT-DP** est un ensemble de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. La conception, au début des années 90, des premières versions de ce système ont été réalisées par NOREXCO, entreprise pionnière et reconnue dans le domaine du décapage/gommage par projection de poudres abrasives. Des améliorations très significatives sur la réactivité du système ainsi que sur la résistance à l'usure sont constatées grâce aux innovations intégrées dans cette dernière évolution.

La technique du gommage permet de traiter écologiquement tous types de supports, par voie sèche ou humide, tout en respectant l'intégrité du support en utilisant les poudres de gommage **NORSAB® SOFTGOM®** développées spécifiquement.

**NORBLAST® 35 SOFT-DP** est un équipement haut de gamme sur lequel est installé un doseur normalement fermé, piloté par l'utilisateur à chaque mise en marche du système en actionnant la poignée de commande à distance.

## Points forts :

- Travail très fin en basse pression.
- Doseur piloté garantissant une réduction de la consommation d'abrasif, doseur normalement fermé avec ouverture à chaque mise en route de la projection.
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Respect de l'état du support avec les poudres de gommage **NORSAB® SOFTGOM®**.
- Faible consommation d'air.
- Différentes versions disponibles, pour gommage à sec ou en humide, avec ou sans aéro (voir tableau de sélection).
- Consommation d'eau minimale (15l/h)
- Raccordement simple sur réseau d'eau pour utilisation en voie humide.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement/poids.
- Grande facilité pour passer d'un système de gommage humide, à un système de gommage à sec.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Sableuse :

Capacité	35 l
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	550/750/900 mm
Poids	55 kg

### Aéroréfrigérant :

Débit admissible	2 000 l/min - 120 m <sup>3</sup> /h
Diamètre raccordement	1"
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	650/250/700 mm
Poids	19 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec
	à sec	humide					
NOB35SOFT-DP	oui	NX/SX	oui	19 mm	20 m	3000 l/min	-
NOB35SOFT-DP/SA			non				
NOB35SOFT-DP4			oui				
NOB35SOFT-DP/SA-4			non				

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : • Commande à distance + système de régulation de pression d'air  
• Filtre séparateur décanteur • Doseur piloté NOB1013 • Casque de sablage NAB4948 et protection auditive NAB4949  
• Tamis et couvercle • Filtre air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option.

Les versions pouvant travailler à sec et en humide sont livrées avec la buse humide uniquement. Buse NX/SX pour travailler à sec à commander séparément. Les versions pouvant travailler uniquement à sec sont livrées en standard avec une buse SX40.



# NORBLAST<sup>®</sup> MAXISOFT<sup>®</sup> 35



**NORBLAST<sup>®</sup> MAXISOFT<sup>®</sup> 35** est un ensemble sur lequel est installé un doseur normalement fermé, piloté par l'utilisateur à chaque mise en marche du système en actionnant la poignée de commande à distance. Une réduction très significative de la consommation d'abrasif est constatée grâce à l'utilisation de ce doseur piloté, ainsi qu'une excellente régularité du flux d'abrasif au travers du doseur.

**NORBLAST<sup>®</sup> MAXISOFT<sup>®</sup> 35 EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**

**DOSEUR PILOTÉ**



**Buse Hydro-gommage**

**DOUBLE RÉGLAGE DE PRESSION CUVE / BUSE**

**NORBLAST<sup>®</sup> MAXISOFT<sup>®</sup> 35** est un ensemble haut de gamme de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. Le réservoir de 35L est sous pression constante, indépendamment de la manipulation de la poignée de commande à distance contrairement aux autres versions de machines disponibles sur le marché qui se décompressent à chaque manipulation de la poignée. La décompression du réservoir, facile et rapide par ouverture/fermeture de vannes manuelles, n'est nécessaire que lorsque le réservoir est vide afin de pouvoir le remplir.

**NORBLAST<sup>®</sup> MAXISOFT<sup>®</sup> 35** permet un réglage séparé et indépendant de la pression dans le réservoir afin de conserver celui-ci en constante surpression par rapport à la pression d'air de travail choisie. Cette fonctionnalité exclusive des modèles MAXISOFT<sup>®</sup> garantit le meilleur écoulement de l'abrasif au travers du doseur dans toutes les circonstances. Un vibreur complète le dispositif.

**Points forts :**

- Travail très fin en basse pression.
- Réservoir sous pression constante, pas de décompression à chaque relâchement de la poignée de commande.
- Double régulation de pression avec réglages indépendants de la pression du réservoir et de la pression de travail et affichages sur manomètres distincts.
- Doseur piloté garantissant une réduction de la consommation d'abrasif, doseur normalement fermé avec ouverture à chaque mise en route de la projection.
- Faible consommation d'air.
- Respect de l'état du support avec les poudres de gommage SOFTGOM<sup>®</sup>.
- Vibreur
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Consommation d'eau minime (15l/h)
- Raccordement simple sur réseau d'eau pour utilisation en voie humide.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement/poids.
- Grande facilité pour passer d'un système de gommage humide, à un système de gommage à sec.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Sableuse :</b>		<b>Aéroréfrigérant :</b>	
Capacité	35 l	Débit admissible	2 000 l/min - 120 m <sup>3</sup> /h
		Diamètre raccordement	1"
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	550/750/900 mm	Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	650/250/700 mm
Poids	59 kg	Poids	19 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec
	à sec	humide					
MAXISOFT35		oui	oui	19 mm	20 m	3000 l/min	-
MAXISOFT35/SA		oui	non				
MAXISOFT35-2	oui	NX/SX	oui				
MAXISOFT35/SA-2		non	non				

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : Commande à distance + double système de régulations de pressions d'air  
 • Filtre séparateur décanteur • Doseur piloté NOB1013 • Vibreur • Casque de sablage NOB4948 et protections auditives NOB4949  
 • Tamis et couvercle • Filtre à air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option.

Les versions pouvant travailler à sec ou en hydrogommage sont livrées avec la buse humide spéciale uniquement. Buse NX ou SX pour travailler à sec à commander séparément. Les versions pouvant travailler à sec uniquement sont livrées en standard avec buse SX40.

# CHARIOTS SOFT NORBLAST®



Les chariots NORBLAST® sont des ensembles mobiles et complets de nettoyage et gommage innovants, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. La conception, au début des années 90, des premières versions de système SOFT® ayant en effet été réalisée par NOREXCO®, entreprise pionnière et reconnue dans le domaine du décapage/gommage par projection de poudres abrasives.

Des améliorations très significatives sur la réactivité du système ainsi que sur la résistance à l'usure sont constatées grâce aux innovations intégrées dans ces dernières évolutions.

La technique du gommage permet de traiter écologiquement tous types de supports, par voie sèche ou humide, tout en respectant l'intégrité du support en utilisant les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM® développées spécifiquement.

Quatre versions de chariots sont disponibles basés sur les machines NOB17SOFT, NOB35SOFT, NOB35SOFT-DP et MAXISOFT35. Les descriptions ainsi que les caractéristiques de chaque machine peuvent être consultées sur les documentations respectives de ces équipements.

Les différentes versions permettent de travailler à des pressions comprises entre 0.5 et 8.5 bars suivant les besoins du chantier, en fonction du compresseur utilisé. La très grande finesse du travail possible à basse pression offre de nombreuses perspectives nouvelles d'utilisation.

**LES CHARIOTS NORBLAST® CONSTITUENT LE MEILLEUR CHOIX POUR LA COLLECTIVITE LOCALE, LA SOCIETE DE LOCATION OU L'ENTREPRISE A LA RECHERCHE D'UN ENSEMBLE DE GOMMAGE COMPLET, COMPACT ET MOBILE.**

## POINTS FORTS :

- Compacts. Tout le matériel est regroupé, prêt à l'emploi.
- Mobiles. Grandes roues sur roulements à aiguilles pour un déplacement facile sur tous les terrains
- Maniables. Roulette pivotante à l'avant.
- Robustes. Châssis en tubes d'acier sur-dimensionnés, peinture texturée appliquée par thermo laquage.
- Sécuritaires. Conception enveloppante du chariot pour une protection parfaite de tous les composants.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Chariot :

Longueur	1 130 mm
Largeur	790 mm
Hauteur	1 100 mm

### Aéroréfrigérant :

Débit admissible	2 000 l/min - 120 m <sup>3</sup> /h
Diamètre raccordement	1"

**Sableuse :** voir documentation spécifique suivant le modèle

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec
	à sec	humide					
CHA17SOFT	oui	NY	oui	13 mm	10 m	1000 l/min	AP50T/APV130
CHA35SOFT							
CHA35SOFT-DP	oui	NX/SX	oui	19 mm	20 m	3000 l/min	-
CHA35MAXISOFT							

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : • Commande à distance + système de régulation de pression d'air  
 • Filtre séparateur décanteur • Doseur piloté NOB1013 (sauf CHA17SOFT avec doseur NOB1009 et CHA35SOFT avec doseur NOB1012) • Casque de sablage NAB4948 et protection auditive NAB4949 • Tamis et couvercle • Filtre air respirable NOB4300  
 • Casque de sablage panoramique NOB4700 alimenté en air.

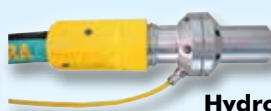


au travers du doseur. Un vibreur complète le dispositif.

**NORBLAST® 60 SOFT** permet de nettoyer et de décaper un très grand nombre de supports tels que le bois, la pierre naturelle, la brique, le béton, le laiton, le cuivre, l'aluminium, etc... Ce système est particulièrement recommandé pour l'effacement des graffiti et le décapage des peintures sur la quasi-totalité des supports pour des surfaces de faibles à moyenne importance.

**NORBLAST® 60 SOFT** peut travailler à des pressions comprises entre 0.5 et 8.5 bars suivant les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé. Le compresseur, non fourni, utilisé pour alimenter le système devra débiter au minimum 180 m<sup>3</sup>/h, possibilité d'utiliser un compresseur de 130 m<sup>3</sup>/h mais avec des capacités limitées (AIRPLUS APV130 avec buse SX40 uniquement).

**NORBLAST® 60 SOFT EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



Buse  
Hydro-gommage

**DOSEUR PILOTÉ**

**CONSUMMATION D'ABRASIF REDUITE**

**Points forts :**

- Travail très fin en basse pression.
- Doseur piloté garantissant une réduction de la consommation d'abrasif, doseur normalement fermé avec ouverture à chaque mise en route de la projection.
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Respect de l'état du support en utilisation avec les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM®.
- Vibreur
- Différentes versions disponibles, pour gommage à sec ou en humide, avec ou sans aéro (voir tableau de sélection).
- Consommation d'eau minime (15l/h)
- Raccordement simple sur réseau d'eau pour utilisation en voie humide.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement/poids.
- Grande facilité pour passer d'un système de gommage humide, à un système de gommage à sec.

**NORBLAST® 60 SOFT** est un ensemble de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. La conception, au début des années 90 des premières versions de ce système ont été réalisées par NOREXCO®, entreprise pionnière et reconnue dans le domaine du décapage/gommage par projection de poudres abrasives. Des améliorations très significatives sur la réactivité du système ainsi que sur la résistance à l'usure sont constatées grâce aux innovations intégrées dans cette dernière évolution.

**NORBLAST® 60 SOFT** est un équipement haut de gamme sur lequel est installé un doseur normalement fermé, piloté par l'utilisateur à chaque mise en marche du système en actionnant la poignée de commande à distance. Une réduction très significative de la consommation d'abrasif est obtenue grâce à l'utilisation de ce doseur piloté, ainsi qu'une excellente régularité du flux d'abrasif

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**Sableuse :**

Capacité	60 l
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	700/700/1140 mm
Poids	82 kg

**Aéroréfrigérant :**

Débit admissible	3 000 l/min - 180 m <sup>3</sup> /h
Diamètre raccordement	1" 1/2
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	750/220/780 mm
Poids	30 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec
	à sec	humide					
NOB60SOFT	oui	NX/SX	oui	19 mm	20 m	3000 l/min	-
NOB60SOFT/SA			non				
NOB60SOFT-2			oui				
NOB60SOFT/SA-2			non				
						2160 l/min	APV130 Buse de 4 maxi

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : • Commande à distance + système de régulation de pression d'air • Filtre séparateur décanteur • Doseur piloté NOB1013 • Vibreur • Casque de sablage NAB4948 et protection auditive NAB4949 • Tamis et couvercle • Filtre à air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option.

Les versions pouvant travailler à sec et en humide sont livrées avec la buse humide uniquement. Buse NX/SX pour travailler à sec à commander séparément. Les versions pouvant travailler uniquement à sec sont livrées en standard avec une buse SX60.

# MAXISOFT® 60 NORBLAST®



**NORBLAST® MAXISOFT® 60** est un ensemble sur lequel est installé un doseur normalement fermé, piloté par l'utilisateur à chaque mise en marche du système en actionnant la poignée de commande à distance. Une réduction très significative de la consommation d'abrasif est constatée grâce à l'utilisation de ce doseur piloté, ainsi qu'une excellente régularité du flux d'abrasif au travers du doseur. Un vibreur complète le dispositif.

**NORBLAST® MAXISOFT® 60 EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



Buse  
Hydro-gommage

**DOSEUR PILOTÉ**

**DOUBLE REGLAGE  
DE PRESSION  
CUVE / BUSE**

### Points forts :

- Travail très fin en basse pression.
- Réservoir sous pression constante, pas de décompression à chaque relâchement de la poignée de commande.
- Double régulation de pression avec réglages indépendants de la pression du réservoir et de la pression de travail et affichages sur manomètres distincts.
- Doseur piloté garantissant une réduction de la consommation d'abrasif, doseur normalement fermé avec ouverture à chaque mise en route de la projection.
- Faible consommation d'air.
- Respect de l'état du support avec les poudres de gommage SOFTGOM®.
- Vibreur
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Consommation d'eau minime (15l/h)
- Raccordement simple sur réseau d'eau pour utilisation en voie humide.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement/poids.
- Grande facilité pour passer d'un système de gommage humide, à un système de gommage à sec.

**NORBLAST® MAXISOFT® 60** est un ensemble haut de gamme de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. Le réservoir de 60L est sous pression constante, indépendamment de la manipulation de la poignée de commande à distance contrairement aux autres versions de machines disponibles sur le marché qui se décompressent à chaque manipulation de la poignée. La décompression du réservoir, facile et rapide par ouverture/fermeture de vannes manuelles, n'est nécessaire que lorsque le réservoir est vide afin de pouvoir le remplir.

**NORBLAST® MAXISOFT® 60** permet un réglage séparé et indépendant de la pression dans le réservoir afin de conserver celui-ci en constante surpression par rapport à la pression d'air de travail choisie. Cette fonctionnalité exclusive des modèles MAXISOFT® garantit le meilleur écoulement de l'abrasif au travers du doseur dans toutes les circonstances.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sableuse :		Aéroréfrigérant :	
Capacité	60 l	Débit admissible	3 000 l/min - 180 m <sup>3</sup> /h
		Diamètre raccordement	1" 1/2
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	700/700/1140 mm	Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	750/220/780 mm
Poids	87 kg	Poids	30 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec
	à sec	humide					
MAXISOFT60			oui	19 mm	20 m	3000 l/min	-
MAXISOFT60/SA	oui	NX/SX	non				
MAXISOFT60-2			oui			-	2160 l/min
MAXISOFT60/SA-2	non						

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : Commande à distance + double système de régulations de pressions d'air  
 • Filtre séparateur décanteur • Doseur piloté NOB1013 • Vibreur • Casque de sablage NOB4948 et protections auditives NOB4949  
 • Tamis et couvercle • Filtre à air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option.

Les versions pouvant travailler à sec et en humide sont livrées avec la buse humide uniquement. Buse NX ou SX pour travailler à sec à commander séparément. Les versions pouvant travailler à sec uniquement sont livrées en standard avec buse SX60.



# NORBLAST®

# 100 SOFT



Photo non contractuelle

décapage des peintures sur la quasi-totalité des supports pour des surfaces de moyenne importance.

**NORBLAST® 100 SOFT** peut travailler à des pressions comprises entre 0.5 et 8.5 bars suivant les besoins du chantier, en fonction du débit du compresseur utilisé.

**NORBLAST® 60 SOFT EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR NETTOYER/DECAPER TOUTES LES SURFACES SANS LES ENDOMMAGER ET SANS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES.**



Buse  
Hydro-gommage

**DOSEUR PILOTÉ**

**CONSUMMATION  
D'ABRASIF  
REDUITE**

**NORBLAST® 100 SOFT** est un ensemble de nettoyage et gommage innovant, aboutissement de nombreuses années d'évolutions. La conception, au début des années 90 des premières versions de ce système ont été réalisées par NOREXCO®, entreprise pionnière et reconnue dans le domaine du décapage/gommage par projection de poudres abrasives. Des améliorations très significatives sur la réactivité du système ainsi que sur la résistance à l'usure sont constatées grâce aux innovations intégrées dans cette dernière évolution.

**NORBLAST® 100 SOFT** est un équipement haut de gamme sur lequel est installé un doseur normalement fermé, piloté par l'utilisateur à chaque mise en marche du système en actionnant la poignée de commande à distance. Une réduction très significative de la consommation d'abrasif est obtenue grâce à l'utilisation de ce doseur piloté, ainsi qu'une excellente régularité du flux d'abrasif au travers du doseur. Un vibreur complète le dispositif.

**NORBLAST® 100 SOFT** permet de nettoyer et de décapier un très grand nombre de supports tels que le bois, la pierre naturelle, la brique, le béton, le laiton, le cuivre, l'aluminium, etc... Ce système est particulièrement recommandé pour l'effacement des graffiti et le

### Points forts :

- Travail très fin en basse pression.
- Doseur piloté garantissant une réduction de la consommation d'abrasif, doseur normalement fermé avec ouverture à chaque mise en route de la projection.
- Flexible de faible diamètre permettant une très grande souplesse d'emploi.
- Respect de l'état du support en utilisation avec les poudres de gommage NORSAB® SOFTGOM®.
- Vibreur
- Différentes versions disponibles, pour gommage à sec ou en humide, avec ou sans aéro (voir tableau de sélection).
- Consommation d'eau minime (15l/h)
- Raccordement simple sur réseau d'eau pour utilisation en voie humide.
- Très grande facilité d'emploi. Faible encombrement/poids.
- Grande facilité pour passer d'un système de gommage humide, à un système de gommage à sec.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sableuse :		Aéroréfrigérant :	
Capacité	100 l	Débit admissible	3 000 l/min - 180 m <sup>3</sup> /h
		Diamètre raccordement	1" 1/2
Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	840/840/1130 mm	Dimensions : Longueur/Largeur/Hauteur	750/220/780 mm
Poids	100 kg	Poids	30 kg

Référence	Sablage et Type de buse		Aéro-réfrigérant	Diam. Tuyau de sablage	Longueur Tuyaux	Débit mini du compresseur	Possible avec	
	à sec	humide						
NOB100SOFT			oui	19 mm	20 m	-	-	
NOB100SOFT/SA		oui	NOB1438					non
NOB100SOFT-2	oui	NX/SX						oui
NOB100SOFT/SA-2		non	-					non

Toutes les versions ci-dessus sont livrées avec : • Commande à distance + système de régulation de pression d'air • Filtre séparateur décanteur • Doseur piloté NOB1013 • Vibreur • Casque de sablage NAB4948 et protection auditive NAB4949 • Tamis et couvercle • Filtre à air respirable NOB4300 et casque de sablage alimenté en air disponibles en option.

Les versions pouvant travailler à sec et en humide sont livrées avec la buse humide uniquement. Buse NX/SX pour travailler à sec à commander séparément. Les versions pouvant travailler uniquement à sec sont livrées en standard avec une buse SX60.



# ALLBLAST® PRO+ NORBLAST®



Ce système se raccorde uniquement à un compresseur ayant un débit minimum de 4.5 m<sup>3</sup>/mn ainsi qu'à une robinet de puisage d'eau.

Le système ALLBLAST® PRO+ permet de travailler en milieux sensibles tels que les raffineries, dépôts de stockage de produits pétroliers, plates-formes offshore etc... Une version certifiée ATEX du système ALLBLAST® PRO+ est également disponible.

**ALLBLAST® PRO+ : LA MEILLEURE SOLUTION POUR UN SABLAGE SANS POUSSIERE DE TOUS TYPES DE SUPPORTS AVEC UNE PUISSANCE ADAPTEE.**

**UTILISATION  
SIMPLIFIEE**

**PERFORMANCES  
INEGALABLES**

**POSSIBILITE  
DE TRAVAILLER  
QUELQUE SOIT  
L'HUMIDITE**



Le système de sablage ALLBLAST® PRO+ développé par NOREXCO® permet de sabler ou décaper différents types de supports avec la possibilité d'adapter la pression de travail en fonction des besoins.

L'abrasif préconisé est mélangé avec de l'eau douce dans la sableuse, de ce fait le système ALLBLAST® PRO+ n'est pas sensible aux problèmes d'humidité très contraignants et pénalisants pour les autres systèmes de gommage et de sablage à sec ou humide avec mélange d'eau à la buse.

Seul le système ALLBLAST® PRO+ permet de travailler avec un taux d'humidité de l'air ambiant important, voir même, si nécessaire, sous la pluie. Le système ne permet pas de travailler en sablage traditionnel à sec.

L'extrême simplicité de mise en route et de fonctionnement du système ALLBLAST® PRO+ sont les meilleurs garants d'un travail sans problème sur tous vos chantiers.

#### Points forts :

- Réduction de plus de 95% des poussières.
- Mélange eau + abrasif à l'intérieur de la cuve.
- Insensible à l'humidité de l'air.
- Consommation d'abrasif très réduite.
- Utilisation et réglages extrêmement simplifiés.
- Réduction importante des coûts d'exploitation et de maintenance.
- Démontage rapide du doseur d'abrasif pour vérification ou maintenance.
- Système entièrement pneumatique; pas de raccordement électrique nécessaire.
- Cuve entièrement galvanisée, intérieure et extérieure, recouverte par poudrage.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	100 l	Dimensions : Longueur	1100 mm
Consommation en air	4,5m <sup>3</sup> / min	Largeur	850 mm
Consommation en eau	3,5 l/min	Hauteur	1300 mm
Granulométrie abrasif préconisé	250 à 300 microns	Poids	150 kg
Granulométrie maxi préconisée	500 microns		

#### REFERENCE

#### DESCRIPTION

#### NABN100CE

Cuve 100 L complète, équipée d'un couvercle, tamis, 2 flexibles d'alimentation en air avec raccords, vanne et raccord pour alimentation eau, décanteur d'air, boîtier de commande, vanne de trop plein, système de décompression, doseur piloté réglable manuellement, flexible de travail complet 20 m avec commande à distance, buse SX95, porte-buse, protections visuelle et auditive.

#### NABN100CE/EEEX

Idem en version ATEX



Le compresseur thermique mobile **AIRPLUS® AP50T** est équipé d'une tête de compression à piston en fonte bicylindres bi-étagée avec lubrification par barbotage et transmission par courroie.

Le moteur HONDA GX270 avec sécurité manque d'huile et la tête de compression sont montés sur un châssis de forme brouette avec arceaux de protection enveloppants.

Un réservoir tampon de 5 L est positionné sous la plateforme avec une sortie pour raccordement avec vanne à boisseau sphérique et raccord express. Régulation de pression pneumatique 6/8 bar assurée par une valve autonome.

**AIRPLUS® AP50T** convient pour une alimentation d'un équipement de type Minimax®, Minisoft® ou NOB17SOFT/SA avec buse de 3mm maximum.

**Attention : Le débit de 48 m<sup>3</sup>/h ne permet pas d'alimenter un équipement avec une buse supérieure à 3,2mm pour une pression de 7 Bars à la buse. Possibilité d'alimenter avec une buse de 4,8mm mais pour une pression maximum à la buse de 4 Bars.**



CARACTERISTIQUES	AP50T
Débit réel	55 m <sup>3</sup> /h
Régulations	6 / 8 bars pneumatique
Réservoir tampon	5 l
Moteur thermique	11 HP HONDA 4-temps
Consommation	2.5 l/h
Démarrage électrique	oui
Démarrage à clé	oui
Batterie de démarrage	oui
Alternateur de charge	oui
Sécurité manque d'huile	oui
Dimensions :	
Longueur	1 000 mm
Largeur	600 mm
Hauteur	700 mm
Poids	110 kg

Le compresseur thermique mobile **AIRPLUS® APV130** est équipé d'un système de compression monobloc à vis asymétriques permettant d'obtenir un débit d'air important à pression constante pour des utilisations intensives sur chantiers.

Le moteur bicylindre HONDA de 24 CV et l'ensemble de production d'air sont montés sur un châssis compact de forme brouette avec arceaux de protections enveloppants et roues de grand diamètre.

Un réservoir tampon de 20L est positionné sous le bloc vis avec une sortie pour raccordement avec vanne à boisseau sphérique et raccord express.

Système aéroréfrigérant intégré au compresseur **AIRPLUS® APV130** pour limiter la température de l'air comprimé à l'entrée du réservoir tampon. Régulation de pression 6/8 bar électrique.

Tableau de bord complet avec manomètre, sécurité température du bloc vis et compteur horaire.

**AIRPLUS® APV130** convient pour une alimentation d'un équipement de type NOB17SOFT ou NOB35SOFT.



## CHASSIS COMPACT

## TRES PUISSANT

CARACTERISTIQUES	APV130
Débit réel	130 m <sup>3</sup> /h - 2 160L/mn
Régulations	8 bar
Réservoir tampon	20 l
Moteur thermique	HONDA 24CV 4-temps
Consommation	6.5 l/h
Autonomie réservoir	2H
Démarrage	Electrique à clé
Batterie de démarrage	oui
Alternateur de charge	oui
Sécurité manque d'huile	oui
Dimensions :	
Longueur	1 000 mm
Largeur	760 mm
Hauteur	960 mm
Poids	165 kg



Les problèmes engendrés par l'humidité de l'air dans les différentes applications utilisant de l'air comprimé constituent les plus importantes sources de mauvais fonctionnement des appareils utilisés. L'humidité présente dans l'air ambiant peut atteindre des taux très importants en fonction du climat et peut rendre les opérations de sablage très difficiles, voire impossible.

Il est admis qu'un air comprimé sec doit être utilisé en alimentation des systèmes de sablage, ce qui n'est jamais le cas compte tenu de l'humidité de l'air ambiant.

**Tout doit être mis en œuvre pour limiter au maximum cette présence d'humidité, en particulier éviter un travail en présence de rosée importante (matin), brouillard, pluie...**

**Une sableuse devrait être au minimum équipée d'un filtre séparateur décanteur cyclonique sur l'alimentation** (kit NOB9881 avec filtre décanteur NQ1128) qui constitue l'étape de base pour se prémunir des désagréments liés à l'humidité. La purge basse de ce filtre devant être impérativement laissée légèrement ouverte pour laisser échapper une fuite continue afin d'évacuer l'eau condensée.

**Il est particulièrement recommandé d'utiliser un système aéroréfrigérant permettant de limiter plus efficacement la condensation de la vapeur d'eau dans la sableuse.** L'air comprimé circule dans un échangeur thermique constitué d'un réseau de tubulures comparable à celui d'un radiateur de voiture. Un ventilateur permet de refroidir l'air passant dans les tubulures ce qui engendre une condensation de la vapeur d'eau en gouttelettes qui seront évacuées à la sortie de l'aéroréfrigérant par son séparateur décanteur cyclonique. La purge basse de ce séparateur devra également laisser échapper une fuite continue afin d'évacuer l'eau condensée.

**Dans tous les cas, il convient d'éviter absolument les manipulations fréquentes de la poignée de commande à distance pour limiter les effets néfastes de l'humidité de l'air. Chaque relâchement de la poignée engendre une décompression de la sableuse qui multipliera la condensation à chaque nouvelle manipulation.**



NC17P

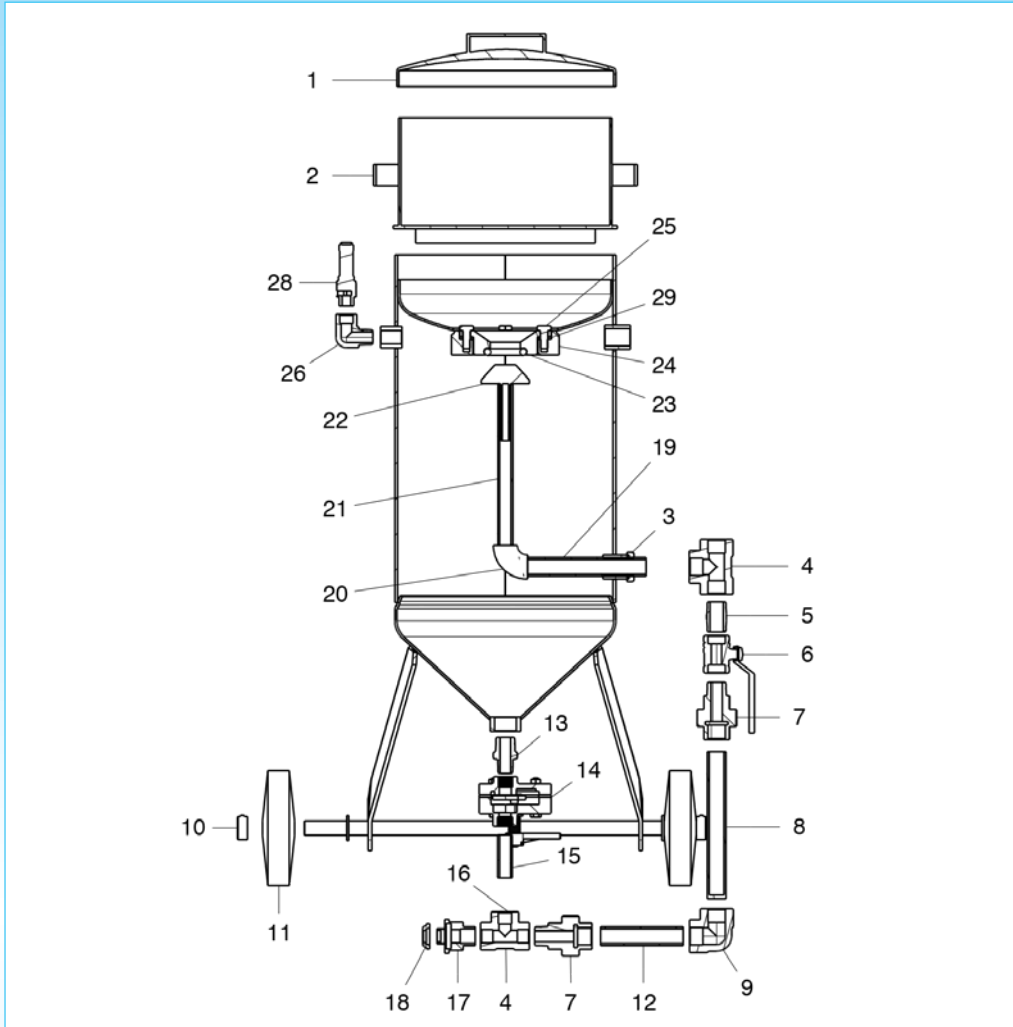


NC100P

REFERENCE		DEBIT m <sup>3</sup> /H	L/mn	CFM	PRESSION DE SERVICE / MAX	POIDS kg
Pneumatique	Electrique					
NC10P	NC10E	60	1.000	35	8 BARS / 16 BARS	18
NC17P	NC17E	120	2.000	71	8 BARS / 16 BARS	19
NC100P	NC100E	180	3.000	100	8 BARS / 16 BARS	30
NC160P	NC160E	300	5.000	175	8 BARS / 16 BARS	49
NC250P	NC250E	480	8.000	280	8 BARS / 16 BARS	53
NC360P	NC360E	720	12.000	420	8 BARS / 16 BARS	97
NC560P	NC560E	960	16.000	560	8 BARS / 16 BARS	120
NC700P	NC700E	1.200	20.000	700	8 BARS / 16 BARS	240
NC750P	NC750E	1.500	25.000	880	8 BARS / 16 BARS	250
	NC1000E	1.800	30.000	1.000	8 BARS / 16 BARS	280
	NC1600E	2.400	40.000	1.400	8 BARS / 16 BARS	300
	NC1750E	3.000	50.000	1.750	8 BARS / 16 BARS	310
	NC2100E	3.900	65.000	2.300	8 BARS / 16 BARS	330
	NC2800E	4.500	75.000	2.600	8 BARS / 16 BARS	350



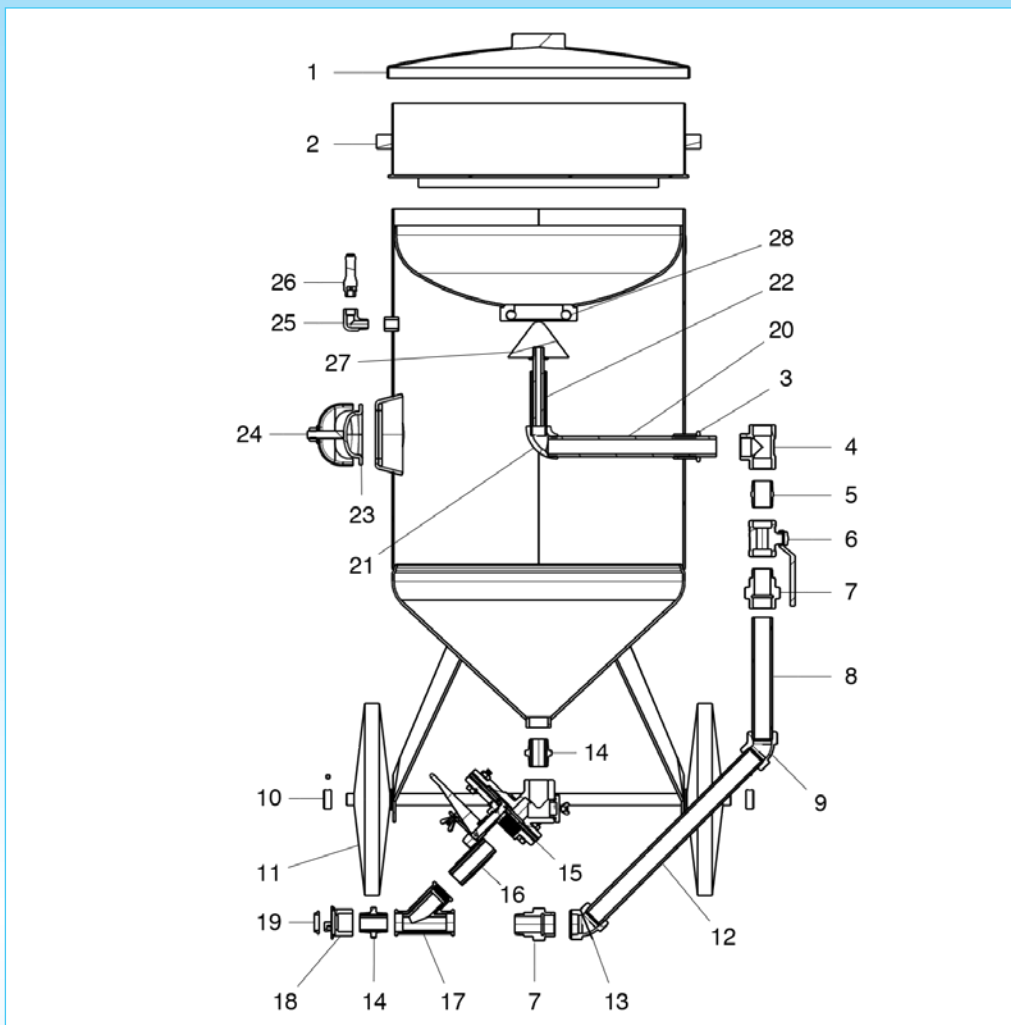
## NORBLAST® NOB17 / NOB35



REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1020	Couvercle pour NOB17		NOB1111	Bobine 3/4" pour NOB35 - 100 mm
	NOB1018	Couvercle pour NOB35	13	NOB1225	Réduction 1"M x 1/2" M
2	NOB1021	Tamis pour NOB17	14	NOB1003	Doseur universel
	NOB1019	Tamis pour NOB35	15	NAB3430	Bobine 1/2" - 60 mm
3	NOB2124	Ecrou 1/2" pour NOB17	16	NAB3415	Réduction 3/4"M x 1/2" F pour NOB35
	NOB2125	Ecrou 3/4" pour NOB35	17	NOB1312	Raccord express 3/4" M
4	NOB1036	T 1/2" pour NOB17	18	OX1020	Joint pour NOB1312
	NAB3440	T 3/4" pour NOB35	19	NOB1091	Tube 1/2" pour NOB17
5	NOB1032	Mamelon 1/2" pour NOB17		NOB2130	Tube 3/4" pour NOB35
	NOB2059	Mamelon 3/4" pour NOB35	20	NOB1040	Coude 1/2" pour NOB17
6	NOB1033	Vanne 1/2" pour NOB17		NOB2129	Coude réduit 3/4"F x 1/2"F
	NAB3445	Vanne 3/4" pour NOB35	21	NOB1089	Tube 1/2" pour NOB17 - 200 mm
7	NOB1037	Raccord union 1/2" MxF pour NOB17		NOB1089/240	Tube 1/2" pour NOB35 - 230 mm
	NOB2109	Raccord union 3/4" MxF pour NOB35	22	NOB1049	Pop-up
8	NOB1038	Bobine 1/2" pour NOB17 - 200 mm	23	NOB1053	Joint torique
	NOB2126	Bobine 3/4" pour NOB17 - 200 mm	24	NOB1053/2	Trappe de visite complète
9	NOB1040	Coude 1/2 "FxF pour NOB17	25	NOB1046	Boulon
	NAB3475	Coude 3/4 "FxF pour NOB35	26	NOB1031	Coude 1/2" MxF
10	NOB1045	Bague de roue	27	NAB2685	Réduction 1/2"M x 3/8" F
11	NOB1044	Roue	28	NOB1618	Soupape 3/8" - 12b
12	NOB1041	Bobine 1/2" pour NOB17 - 100 mm	29	NOB1053/1	Joint de trappe de visite



## NORBLAST® NOB60 - 100 - 150 - 200 - 280



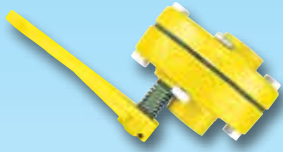
REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1024	Couvercle pour NOB60	14	NOB1069	Mamelon 1"1/4 caoutchouté
	NOB1026	Couvercle pour NOB100	15	NOB1015	Doseur universel
	NOB1028	Couvercle pour NOB150-200-280	16	NOB1070	Bobine 1"1/4 caoutchoutée
2	NOB1025	Tamis pour NOB60	17	NOB1071	Y 1"1/4 caoutchouté
	NOB1027	Tamis pour NOB100	18	OX1010	Raccord rapide 1"1/4
	NOB1029	Tamis pour NOB150-200-280	19	OX1021	Joint
3	NOB2123	Ecrou 1"1/4	20	NOB1076/1	Tube 1"1/4 pour NOB60 / 230mm
4	NOB1057	T 1"1/4		NOB1077/1	Tube 1"1/4 pour NOB100 / 300 mm
5	NOB1055	Mamelon 1"1/4		NOB1078/1	Tube 1"1/4 pour NOB150-200-280 / 350 mm
6	NOB1056	Vanne 1"1/4	21	NOB1079	Coude réduit 1"1/4 x 1"
7	NOB1058	Raccord union 1"1/4 MxF	22	NOB1080	Bobine 1" pour NOB60 / 210 mm
8	NOB1059	Bobine 1"1/4 pour NOB60-100-150 / 40 mm		NOB1083	Bobine 1" pour NOB100 / 155 mm
	NOB1062	Bobine 1"1/4 pour NOB200-280 / 200 mm		NOB1082	Bobine 1" pour NOB150-200-280 / 160 mm
9	NOB1064	Coude 45° 1"1/4 FxF	23	NOB1084	Joint
10	NOB1075	Bague de roue	24	NOB1085	Trappe de visite complète
11	NOB1073	Roue NOB60-100	25	NOB1031	Coude 1/2" FxF
	NOB1074	Roue NOB150-200-280	26	NOB1620	Soupape
12	NOB1065	Bobine 1"1/4 pour NOB60 / 250 mm	27	NOB1086	Pop-up
	NOB1066	Bobine 1"1/4 pour NOB100-150 / 315 mm	28	NOB1087	Joint torique
	NOB1067	Bobine 1"1/4 pour NOB200-280 / 415 mm		NOB1088	Joint spécial embase plate
13	NOB1068	Coude 45° 1"1/4 MxF			



# NORBLAST®

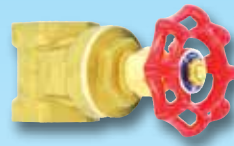
# DOSEURS D'ABRASIFS

Les doseurs d'abrasifs NORBLAST® peuvent être installés sur tout type de système de sablage, indépendamment de sa marque. Des kits de montage ont été conçus pour faciliter leur installation.



**NOB1003**

Doseur 1/2" Universel pour NOB17-35



**NOB1004**

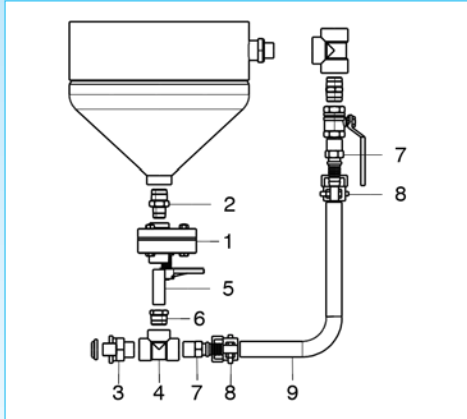
Doseur 1"



**NOB1009**

Doseur 1/2"

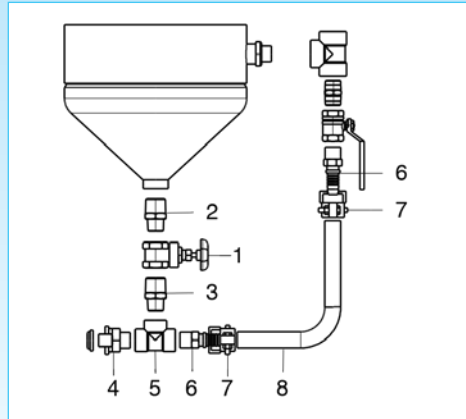
## KITS DE MONTAGE COMPLETS NORBLAST®



**KIT NOB1108**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1108 POUR NOB17</b>			
1	1	NOB1003	Doseur 1/2"
2	1	NOB1032	Mamelon 1/2"
3	1	NOB1313	Raccord express 1/2"
4	1	NOB1036	T 1/2"
5	1	NAB3430	Bobine 1/2" - 60 MM
7	2	NW9146	Raccord cannelé 1/2"M
8	2	NOB1096	Collier
9	1	NOB1097	Tuyau NS1013 - 1M

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1108/3 POUR NOB35</b>			
1	1	NOB1003	Doseur 1/2"
2	1	NOB1225	Réduction 1"M x 1/2"M
3	1	NOB1312	Raccord express 3/4"
4	1	NAB3440	T 3/4"
5	1	NAB3430	Bobine 1/2" - 60 MM
6	1	NAB3415	Réduction 3/4"M x 1/2"F
7	2	NAB3471	Raccord cannelé 3/4"M
8	2	NW9135	Collier
9	1	NOB1097/1	Tuyau TA1009 - 1M

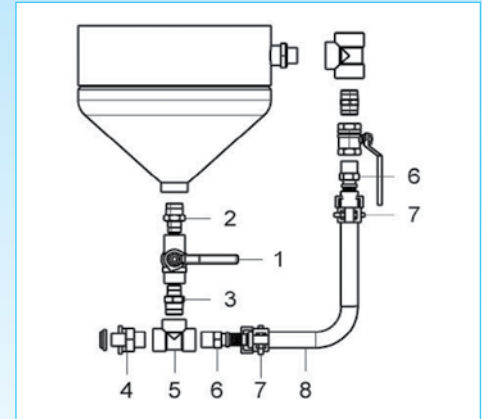


**KIT NOB1102**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1102/2 POUR NOB17</b>			
1	1	NOB1004	Doseur 1"
2	1	NOB1225	Réduction 1"M x 1/2"M
3	1	NOB1225	Réduction 1"M x 1/2"M
4	1	NOB1313	Raccord express 1/2"
5	1	NOB1036	T 1/2"
6	2	NW9146	Raccord cannelé 1/2"M
7	2	NOB1096	Collier
8	1	NOB1097	Tuyau NS1013 - 1M

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1102/1 POUR NOB35</b>			
1	1	NOB1004	Doseur 1"
2	1	NOB1051	Mamelon 1"
3	1	NOB1117	Réduction 1"M x 3/4"M
4	1	NOB1312	Raccord express 3/4"
5	1	NAB3440	T 3/4"
6	2	NAB3471	Raccord cannelé 3/4"M
7	2	NW9135	Collier
8	1	NOB1097/1	Tuyau TA1009 - 1M

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1102 POUR NOB60</b>			
1	1	NOB1004	Doseur 1"
2	1	NOB1218	Réduction 1"1/4M x 1"M
3	1	NOB1218	Réduction 1"1/4M x 1"M
4	1	OX1010	Raccord rapide 1"1/4F
	1	NOB1055	Mamelon 1"1/4
5	1	NOB1057	T 1"1/4
6	2	NOB1494/1	Raccord cannelé 1"1/4M
7	2	NOB1494/2	Collier
	-	NOB1494	Raccord cannelé avec collier
8	1	NOB1094	Tuyau NS1032 - 1M



**KIT NOB1206**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1206 POUR NOB17</b>			
1	1	NOB1009	Doseur 1/2"
2	1	NOB1032	Mamelon 1/2"
3	1	NOB1032	Mamelon 1/2"
4	1	NOB1313	Raccord express 1/2"
5	1	NOB1036	T 1/2"
6	2	NW9146	Raccord cannelé 1/2"M
7	2	NOB1096	Collier
8	1	NOB1097	Tuyau NS1013 - 1M

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
<b>NOB1206/1 POUR NOB35</b>			
1	1	NOB1009	Doseur 1/2"
2	1	NOB1225	Réduction 1"M x 1/2"M
3	1	NAB3415	Réduction 3/4"M x 1/2"F
4	1	NOB1312	Raccord express 3/4"
5	1	NAB3440	T 3/4"
6	2	NAB3471	Raccord cannelé 3/4"M
7	2	NW9135	Collier
8	1	NOB1097/1	Tuyau TA1009 - 1M

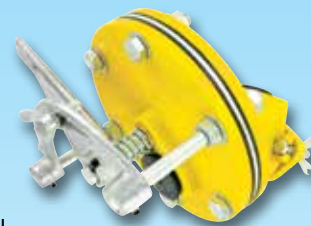


**NOB1003**

REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1120	Corps supérieur
2	NOB1121	Corps inférieur
3	NOB1122	Joint
4	NOB1123	Obturateur
5	NOB1124	Poignée
6	NOB1125	Goupille
7	NOB1126	Joint torique
8	NOB1127	Ressort
9	NOB1128	Bague
10	NOB1003/1	Boulon
11	NOB1003/2	Ecrou

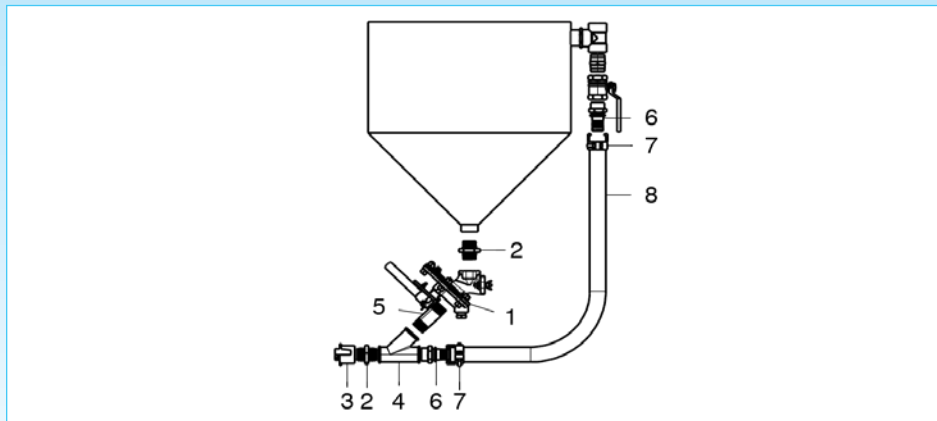


**NOB1015**  
Doseur 1 1/4 renforcé pour  
NOB60-100-150-200-280-300



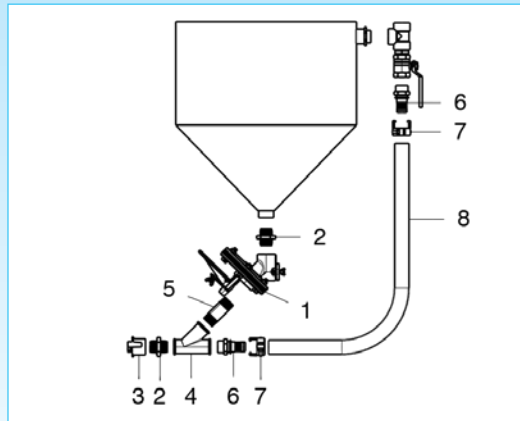
**NOB1005**  
Doseur 1 1/4 Universel pour  
NOB60-100-150-200-280-300

## KITS DE MONTAGE COMPLETS NORBLAST®



**KIT NOB1207**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
1	1	NOB1015	Doseur universel
2	2	NOB1069	Mamelon caoutchouté
3	1	OX1010	Raccord rapide
4	1	NOB1071	Y caoutchouté
5	1	NOB1070	Bobine caoutchoutée
6	2	NOB1494/1	Raccord cannelé
7	2	NOB1494/2	Collier pour NOB1494/1
-	-	NOB1494	Raccord cannelé avec collier
8	1	NOB1094	Tuyau NS1032

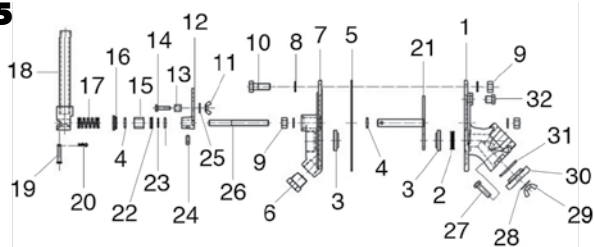


**KIT NOB1105**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
1	1	NOB1005	Doseur universel
2	2	NOB1069	Mamelon caoutchouté
3	1	OX1010	Raccord rapide
4	1	NOB1071	Y caoutchouté
5	1	NOB1070	Bobine caoutchoutée
6	2	NOB1494/1	Raccord cannelé
7	2	NOB1494/2	Collier pour NOB1494/1
-	-	NOB1494	Raccord cannelé avec collier
8	1	NOB1094	Tuyau NS1032

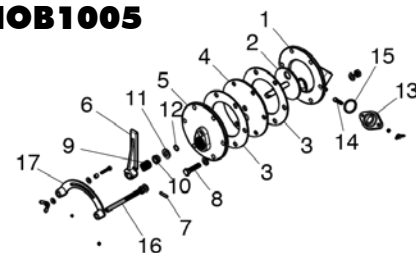
## PIECES DETACHEES POUR DOSEURS D'ABRASIFS NORBLAST®

### NOB1015



REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1715	Corps supérieur	20	NOB1737	Goupille
2	NOB1722	Ressort	21	NOB1724	Disque de réglage
3	NOB1723	Joint racleur	22	NOB1733	Joint à lèvres
4	NOB1720	Joint torique	23	NOB1732	Joint torique
5	NOB1725	Joint caoutchouc	24	NOB1729	Vis
6	NOB1726	Bouchon 3/4"	25	NOB1742	Rondelle
7	NOB1716	Corps inférieur	26	NOB1728	Axe
8	NOB1746	Rondelle	27	NOB1721	Boulon M8x40
9	NOB1727	Ecrou M12	28	NOB1718	Rondelle
10	NOB1744	Boulon M12x35	29	NOB1717	Ecrou papillon
11	NOB1743	Ecrou papillon	30	NOB1719	Trappe de visite
12	NOB1730	Arceau indexation	31	NOB1720	Joint torique
13	NOB1741	Entretoise	32	NOB1745	Bouchon 1/4"
14	NOB1739	Boulon M6x25	-	NOB1750	Kit de réparation (rep. 4,5,15,16,1,21,22 et 23)
15	NOB1734	Butée	-	NOB1751	Kit de joints racleurs (rep. 2 et 3)
16	NOB1735	Pièce d'appui			
17	NOB1736	Ressort			
18	NOB1740	Poignée			
19	NOB1738	Axe			

### NOB1005

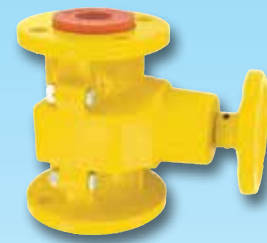


REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1139	Corps supérieur
2	NOB1140	Obturbateur
3	NOB1141	Joint
4	NOB1142	Disque
5	NOB1143	Corps inférieur
6	NOB1144	Poignée
7	NOB1145	Goupille
8	NOB1146	Boulon
9	NOB1147	Ressort
10	NOB1148	Pièce d'appui
11	NOB1150	Joint
12	NOB1149	Joint torique
13	NOB1151	Trappe de visite
14	NOB1152	Ens. boulon/écrou/papillon
15	NOB1153	Joint torique
16	NOB1154	Tige
17	NOB1155	Indicateur



**NOB5008**

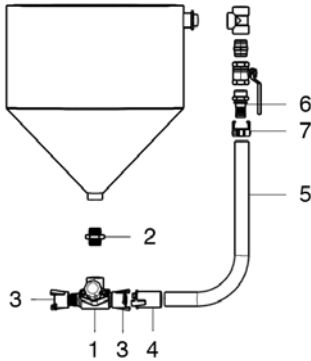
Doseur 1"1/4 pour abrasifs fins ou recyclables.  
Tous modèles sauf NOB17-35



**NOB1007**

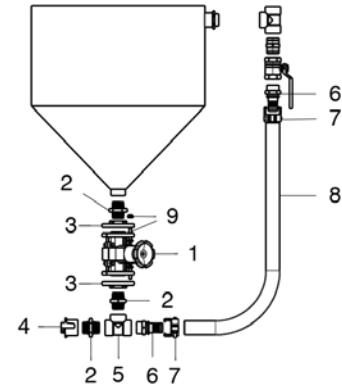
Doseur 1"1/4 pour abrasifs fins ou recyclables.  
Tous modèles sauf NOB17-35

### KITS DE MONTAGE COMPLETS NORBLAST®



**KIT NOB1210**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
1	1	NOB5008	Doseur à piston carbure
2	1	NOB1069	Mamelon caoutchouté
3	2	OX1010	Raccord rapide
4	1	OX1016	Raccord rapide pour tuyau NS1032
5	1	NOB1094	Tuyau NS1032
6	2	NOB1494/1	Raccord cannelé
7	2	NOB1494/2	Collier pour NOB1494/1
-	-	NOB1494	Raccord cannelé avec collier

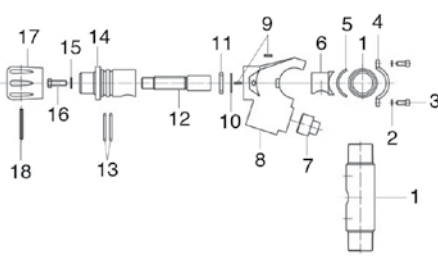


**KIT NOB1106**

REP.	QTE	REF.	DESCRIPTION
1	1	NOB1007	Doseur à manchon caoutchouc
2	3	NOB1069	Mamelon caoutchouté
3	2	NOB1138	Bride
4	1	OX1010	Raccord rapide
5	1	NOB1093	T caoutchouté
6	2	NOB1494/1	Raccord cannelé
7	2	NOB1494/2	Collier pour NOB1494/1
-	-	NOB1494	Raccord cannelé avec collier
8	1	NOB1094	Tuyau NS1032
9	8	NOB1157	Ensemble boulon/écrou

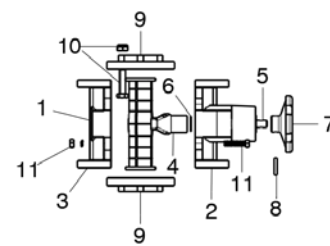
### PIECES DETACHEES POUR DOSEURS D'ABRASIFS NORBLAST®

**NOB5008**



REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB5081	Tube
2	NOB5082	Rondelle
3	NOB5083	Boulon
4	NOB5084	Demi collier
5	NOB5085	Joint polyuréthane
6	NOB5086	Chemise uréthane
7	NOB5087	Bouchon 1"
8	NOB5088	Corps
9	NOB5089	Goupille
10	NOB5090	Joint torique
11	NOB5091	Joint à lèvres
12	NOB5092	Piston carbure de tungstène
13	NOB5093	Joint torique
14	NOB5094	Corps supérieur
15	NOB5095	Rondelle
16	NOB5096	Boulon
17	NOB5097	Bouton de réglage
18	NOB5098	Goupille

**NOB1007**



REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1129	Manchon jaune
	NOB1110	Manchon rouge
2	NOB1130	Corps
3	NOB1131	Corps
4	NOB1132	Etrier
5	NOB1133	Vis de réglage
6	NOB1134	Rondelle
7	NOB1135	Volant de réglage
8	NOB1539	Goupille
9	NOB1138	Bride
10	NOB1157	Ensemble boulon/écrou
11	NOB1136	Ensemble boulon/écrou





**NOB1530**

Doseur 1"1/4 Normalement fermé.  
Pilotage de l'ouverture à distance.

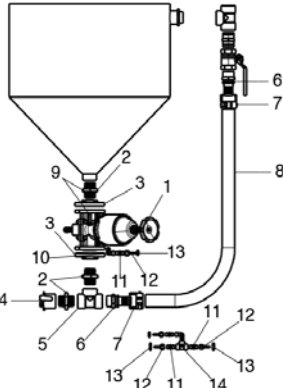


**NOB1013**

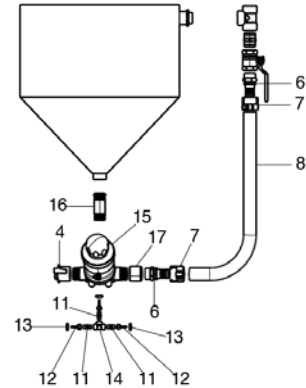
Doseur 1"1/4 Normalement fermé.  
Pilotage de l'ouverture à distance.

## KITS DE MONTAGE COMPLETS NORBLAST®

### NOB1103



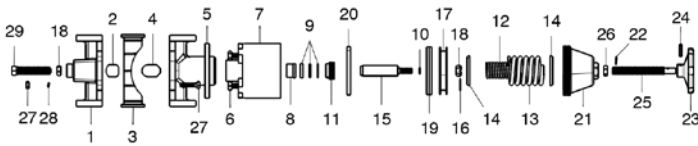
### NOB1100



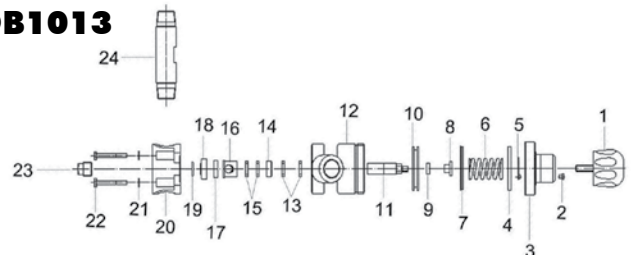
REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1530	Doseur à manchon caoutchouc normalement fermé	7	NOB1494/2	Collier pour NOB1494/1	13	NOB1640	Collier
2	NOB1069	Mamelon caoutchouté		NOB1494	Raccord cannelé avec collier	14	NOB1229	T 1/4"
3	NOB1138	Bride	8	NOB1094	Tuyau NS1032	15	NOB1013	Doseur à piston carbure normalement fermé
4	OX1010	Raccord rapide	9	NOB1157	Ensemble boulon/écrou	16	NOB1070	Bobine caoutchoutée
5	NOB1093	T caoutchouté	10	NOB1228	Coude 1/4" MxF	17	NAB4365	Manchon
6	NOB1494/1	Raccord cannelé	11	NM8010S	Mamelon 1/4" BSP			
			12	NR6006	Raccord cannelé			

## PIECES DETACHEES POUR DOSEURS D'ABRASIFS NORBLAST®

### NOB1530



### NOB1013



REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB1552	Corps	19	NOB1540	Joint à lèvres piston	1	NOB5047	Molette de réglage	19	NOB5064	Joint torique
2	NOB1547	Butée inférieure	20	NOB1534	Butée amortisseur	2	NOB5068	Silencieux	20	NOB5065	Corps inférieur
3	NOB1129	Manchon jaune	21	NOB1536	Couvercle	3	NOB5049	Couvercle	21	NOB5066	Rondelle
4	NOB1546	Butée supérieure	22	NOB1537	Goupille fendue	4	NOB5044	Cale anti-vibration	22	NOB5067	Boulon
5	NOB1545	Corps	23	NOB1135	Volant	5	NOB5052	Butée	23	NOB5069	Bouchon
6	NOB1538	Boulon	24	NOB1539	Goupille	6	NOB5053	Ressort	24	NOB5046	Tube
7	NOB1531	Cylindre	25	NOB1553	Tige	7	NOB5054	Joint à lèvres de piston			
8	NOB1544	Gland laiton	26	NOB1561	Ecrou	8	NOB5055	Ecrou de piston			Kits de réparation
9	NOB1542	Ensemble Butée/Joint à lèvres	27	NOB1136	Boulon et écrou	9	NOB5056	Rondelle nylon	-	NOB5040	Repères 5,11,12,13,14,15,16,17
10	NOB1549	Joint torique	28	NOB1562	Rondelle	10	NOB5057	Piston	-	NOB5041	Repères 15, 16 et 17
11	NOB1541	Ecrou gland	29	NOB1548	Boulon	11	NOB5045	Piston carbure de tungstène	-	NOB5042	Repères 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8
12	NOB1543	Ressort				12	NOB5058	Corps	-	NOB5043	Repères 18,19 et 20
13	NOB1535	Ressort				13	NOB5062	Joint à lèvres avec joint torique			
14	NOB1554	Coupelle				14	NOB5050	Entretoise			
15	NOB1532	Tige piston				15	NOB5059	Joint à lèvres nu			
16	NOB1551	Goupille fendue				16	NOB5048	Chemise carbure			
17	NOB1533	Piston				17	NOB5063	Siège uréthane			
18	NOB1550	Ecrou				18	NOB5051	Support de siège			



# NORBLAST® SECURE-STOP®

COMMANDE A DISTANCE AVEC ARRET INSTANTANE SECURE-STOP®



LE SEUL SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER UNE SABLEUSE EN CONFORMITE AVEC LA REGLEMENTATION DU TRAVAIL. Article R 233.27 remplacé par l'article R4324-14 du code du travail :

«Chaque poste de travail ou partie d'équipement de travail est muni d'un organe de service permettant d'arrêter, en fonction des risques existants, soit tout l'équipement de travail, soit une partie seulement, de manière que l'opérateur soit en situation de sécurité.»

## POURQUOI UNE COMMANDE A DISTANCE AVEC ARRET INSTANTANE SECURE-STOP?

Les sableuses qui ne sont pas équipées du système SECURE-STOP® en complément de la commande à distance posent problème si l'opérateur lâche involontairement le flexible. L'arrêt de la projection ne se fait jamais en moins de 5 secondes, parfois bien plus (en fonction du type de commande et de la longueur du flexible) et ce délai ne permet pas de mettre l'opérateur en situation de sécurité malgré les EPI réglementaires. La vitesse de l'abrasif en sortie de buse est mesurée à environ 700 km/h et au-delà d'une seconde le risque de blessures graves ne peut pas être écarté. Bien entendu plus le délai avant l'arrêt de la projection est long et plus le risque est important.

**SECURE-STOP®** est un système breveté d'arrêt instantané de la projection d'abrasif à la buse, utilisable en complément de tous les systèmes de commande à distance pneumatiques utilisés sur les sableuses à jet libre. **Ce système permet de stopper instantanément la projection d'abrasifs à la buse** quelles que soient les longueurs de flexibles de sablage utilisées.

**SECURE-STOP®** est constitué d'un boîtier dans lequel doit être inséré le flexible de sablage et qui devra se trouver à moins de 5M de l'opérateur, ainsi que des flexibles permettant de se raccorder à la sableuse.

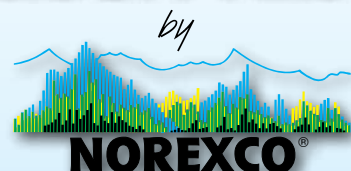
**SECURE-STOP®** doit être installé en complément de la commande à distance pneumatique, fonctionnant sur la base de flexibles de commandes reliés à une poignée manipulée par l'opérateur, sur toutes les sableuses utilisées avec plus de 20M de flexibles, **afin de satisfaire aux exigences de sécurité machine de la directive européenne**. Ce système peut également être installé en remplacement d'une commande électrique lorsque cette dernière ne peut être utilisée (zone ATEX...)



**ARRET INSTANTANE**

**SECURITE OPTIMALE**

**SAFETY FIRST**



REF.	DESCRIPTION
NOB9980	Système SECURE-STOP® complet NS1032 / 20M
NOB9981	Système SECURE-STOP® complet NS1032 / 40M
NOB9985	Rallonge pour système SECURE-STOP® NS1032/20M
NOB9986	Rallonge pour système SECURE-STOP® NS1032/40M
NOB9987	Rallonge pour système SECURE-STOP® NS1038/20M
NOB9988	Rallonge pour système SECURE-STOP® NS1038/40M

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions boîtier :	
Longueur	210 mm
Largeur	160 mm
Hauteur	390 mm
Poids	12.5 kg

PATENTED - PATENT 1103918



La législation du travail impose à minima l'utilisation d'un système de commande à distance sur les sableuses, ce système devant être complété avec un SECURE-STOP® si l'arrêt de la projection à la buse n'est pas instantané.

**Les systèmes de contrôle à distance NORBLAST®** sont tous équipés de poignées de sécurité dites de "l'homme mort". Pour mettre en marche la sableuse, l'opérateur doit appuyer sur la poignée, permettant ainsi à la vanne d'arrivée d'air de s'ouvrir et la vanne d'échappement de se fermer, ce qui pressurise la cuve. A n'importe quel moment, pour arrêter de sabler, il relâche sa pression sur la poignée, ce qui ferme la vanne d'arrivée d'air et ouvre la vanne d'échappement, dépressurisant ainsi la sableuse. Si un accident survient à l'opérateur, en relâchant la poignée "homme mort", il arrête la sableuse, évitant les blessures.



**IMPORTANT :** Trois types de système de contrôle à distance sont disponibles et **A UTILISER SUIVANT LA LONGUEUR DU TUYAU DE SABLAGE :**

- 1 - Système de contrôle à distance pneumatique :** à utiliser pour des longueurs du tuyau de sablage **jusqu'à 20 mètres**, sinon le temps de réponse entre la poignée et la fermeture de l'air sera trop long.
- 2 - Système de contrôle à distance électrique :** à utiliser lorsque la longueur du tuyau de sablage **excède 20 mètres et jusqu'à 40 mètres**, ou si l'opérateur préfère la vivacité et l'efficacité de ce système. Dans certains sites tels que raffineries ou quelqueendroit que ce soit avec un danger d'explosion, ces systèmes ne peuvent être utilisés.
- 3 - Système de contrôle à distance Secure-Stop® :** à utiliser lorsque la longueur du tuyau de sablage **excède 40 mètres et/ou qu'on ne peut avoir recours à l'électrique**. Se référer à la documentation spécifique du Contrôle à Distance SECURE-STOP®

**Remarque :** Les systèmes de contrôle à distance NORBLAST® peuvent être installés sur tout type de système de sablage sur le marché.

## NOUVEAU CONCEPT DE COMMANDE A DISTANCE NORBLAST® NOB5000

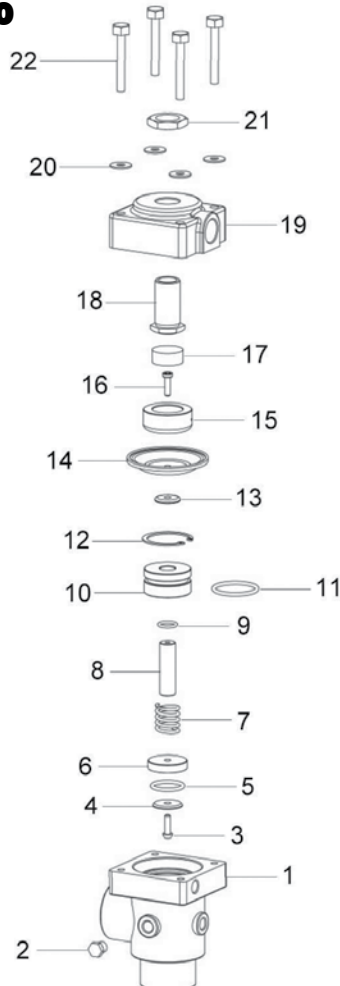
**REACTIVITE ACCRUE**

**ETANCHEITE PARFAITE**

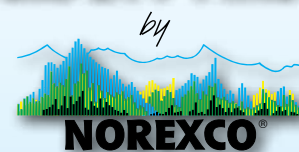
**ENTRETIEN SIMPLIFIE**

Bloc de commande à distance compact comprenant une partie ouverture et fermeture de l'air d'admission et une partie ouverture et fermeture de l'échappement. Système monobloc de faible encombrement ayant une très grande réactivité. Etanchéité parfaite à la fermeture de l'air d'admission contrairement aux systèmes ancienne génération de type NOB2030/NOB2041. Fiabilité renforcée et entretien simplifié avec un accès rapide et facile aux composants.

### NOB5000



**SAFETY FIRST**

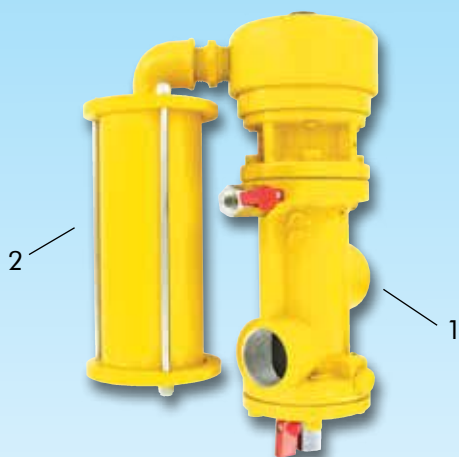


REF.	DESCRIPTION
<b>NOB5038</b>	Commande à distance avec silencieux (60L)
<b>NOB5039</b>	Commande à distance avec silencieux (100L, 150L, 200L et 280L)
1 NOB5000	Commande à distance
2 NOB2037	Silencieux avec raccords (100L, 150L, 200L et 280L)
- NOB2037/2	Silencieux avec raccords (60L)

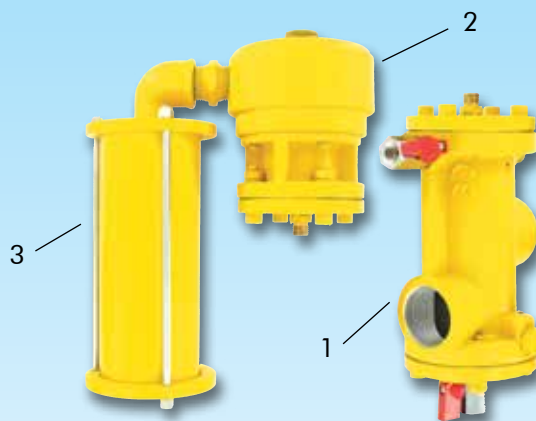
REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB5011	Corps	12	NOB5025	Circlip
2	NAB2695	Bouchon 1/4"	13	NOB5016	Rondelle
3	NOB5023	Vis M6x20	14	NOB5015	Membrane
4	NOB5022	Butée	15	NOB5014	Piston
5	NOB5028	Joint torique	16	NOB5024	Vis M6x20
6	NOB5021	Chapeau piston	17	NOB5013	Tampon caoutchouc
7	NOB5019	Ressort	18	NOB5031	Siège échappement
8	NOB5017	Tige de piston	19	NOB5012	Bloc d'échappement
9	NOB5027	Joint torique	20	NOB5030	Rondelle
10	NOB5018	Support	21	NOB5032	Ecrou 3/4"
11	NOB5026	Joint torique	22	NOB5029	Boulon M8x50



## COMMANDE A DISTANCE STANDARD NORBLAST® NOB2039 1" 1/4

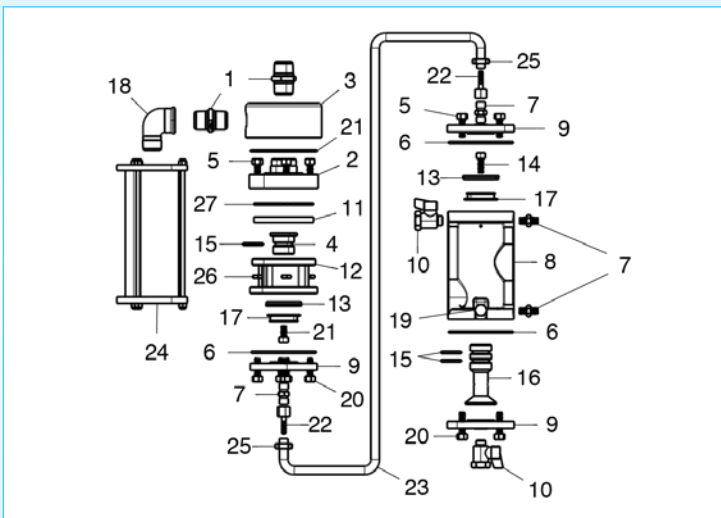
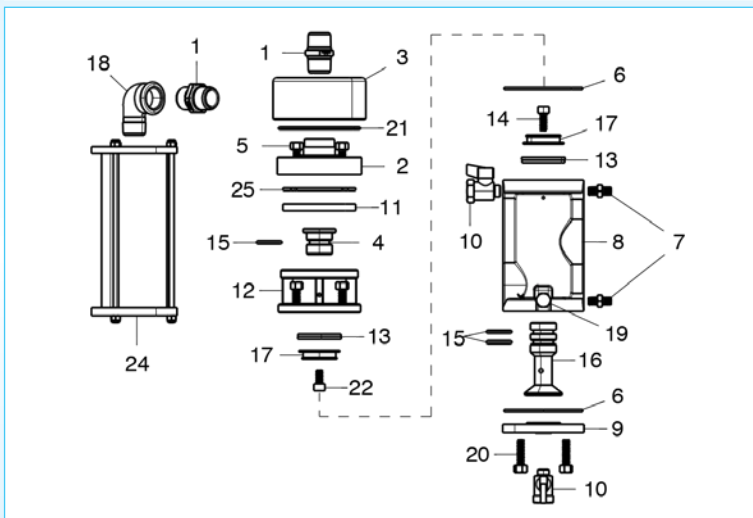


## COMMANDE A DISTANCE SEPARÉE NORBLAST® NOB2040 1" 1/4



REF.	DESCRIPTION
<b>NOB2039</b>	Commande à distance avec silencieux
1 NOB2030	Commande à distance
2 NOB2035	Silencieux avec raccords

REF.	DESCRIPTION
<b>NOB2040</b>	Commande à distance et silencieux
1 NOB2041	Vanne d'admission
2 NOB2043	Vanne d'échappement
3 NOB2035	Silencieux avec raccords



REP. REF.	DESCRIPTION	REP. REF.	DESCRIPTION
1 NOB2059	Mamelon 3/4"	15 NOB2056	Joint torique
2 NOB2046	Couvercle	16 NOB2057	Piston d'admission
3 NOB2047	Chapeau supérieur	17 NOB2058	Support
4 NOB2048	Piston	18 NOB2065	Coude 3/4" MxF
5 NOB1222	Boulon 8x25	19 NOB2072	Bouchon 1/4"
6 NOB2049	Joint	20 NOB2073	Boulon 8x30
7 NM8010S	Mamelon 1/4" BSP	21 NOB2044	Joint torique
8 NOB2050	Corps	24 XNOB2035	Silencieux
9 NOB2051	Plaque	25 NOB2074	Cale
10 NOB1231	Vanne 1/4"		
11 NOB2052	Membrane		
12 NOB2053	Corps supérieur		
13 NOB2054	Joint à lèvres		
14 NOB2055	Boulon 8x16		

REP. REF.	DESCRIPTION	REP. REF.	DESCRIPTION
1 NOB2059	Mamelon 3/4"	15 NOB2056	Joint torique
2 NOB2046	Couvercle	16 NOB2057	Piston d'admission
3 NOB2047	Chapeau supérieur	17 NOB2058	Piston
4 NOB2048	Piston	18 NOB2065	Coude 3/4" MxF
5 NOB1222	Boulon 8x25	19 NOB2072	Bouchon 1/4"
6 NOB2049	Joint	20 NOB2073	Boulon 8x30
7 NM8010S	Mamelon 1/4" BSP	21 NOB2044	Joint torique
8 NOB2050	Corps	22 NR6006	Raccord cannelé
9 NOB2051	Plaque	23 NOB2073	Flexible 1M
10 NOB1231	Vanne 1/4"	24 XNOB2035	Silencieux
11 NOB2052	Membrane	25 NOB1640	Collier
12 NOB2053	Corps	26 NAB2775	Ecrou
13 NOB2054	Joint à lèvres	27 NOB2074	Cale
14 NOB2055	Boulon 8x16		

KIT DE REPARATION NOB2070 POUR NOB2030/NOB2040			
REP. REF.	QTE	DESCRIPTION	
6 NOB2049	2	Joint	
11 NOB2052	1	Membrane	
13 NOB2054	2	Joint spi	
15 NOB2056	3	Joint torique	
25 NOB2074	1	Cale	

KIT DE REPARATION NOB2070 POUR NOB2030/NOB2040			
REP. REF.	QTE	DESCRIPTION	
6 NOB2049	2	Joint	
11 NOB2052	1	Membrane	
13 NOB2054	2	Joint spi	
15 NOB2056	3	Joint torique	
27 NOB2074	1	Cale	

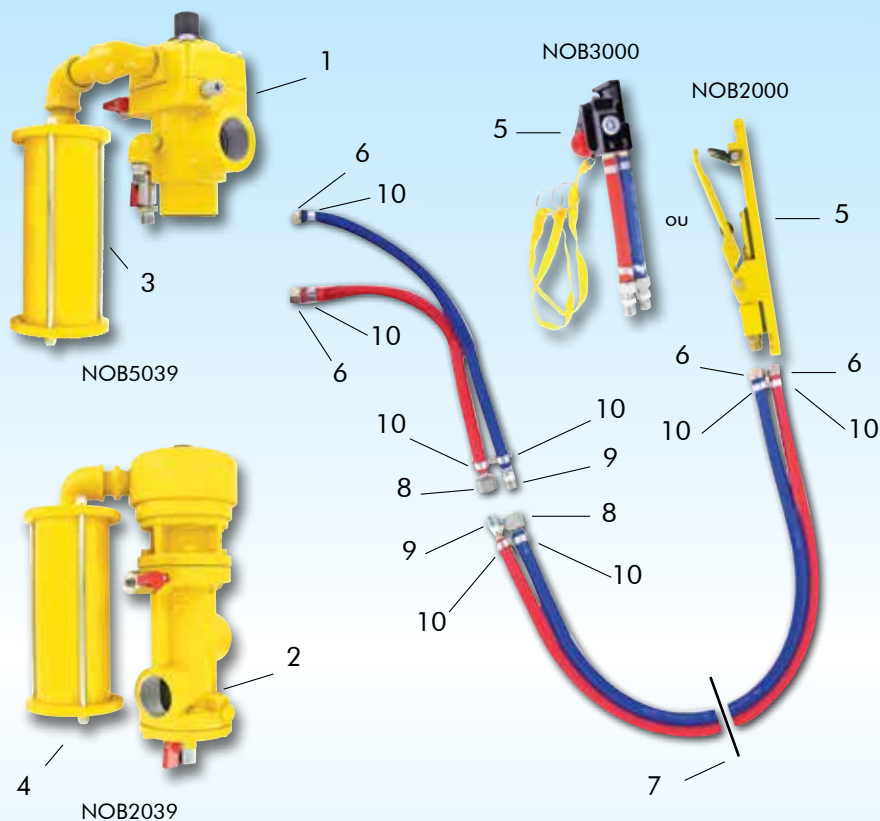


## COMMANDES A DISTANCE PNEUMATIQUE

Le flexible de commande à distance jumelé TA1024 est raccordé sur le bloc de commande NOB2030 ou NOB5000 avec des raccords cannelés NR6006, le flexible bleu étant raccordé sur le mamelon situé en haut du bloc de commande et le flexible rouge étant raccordé sur le mamelon situé en bas.

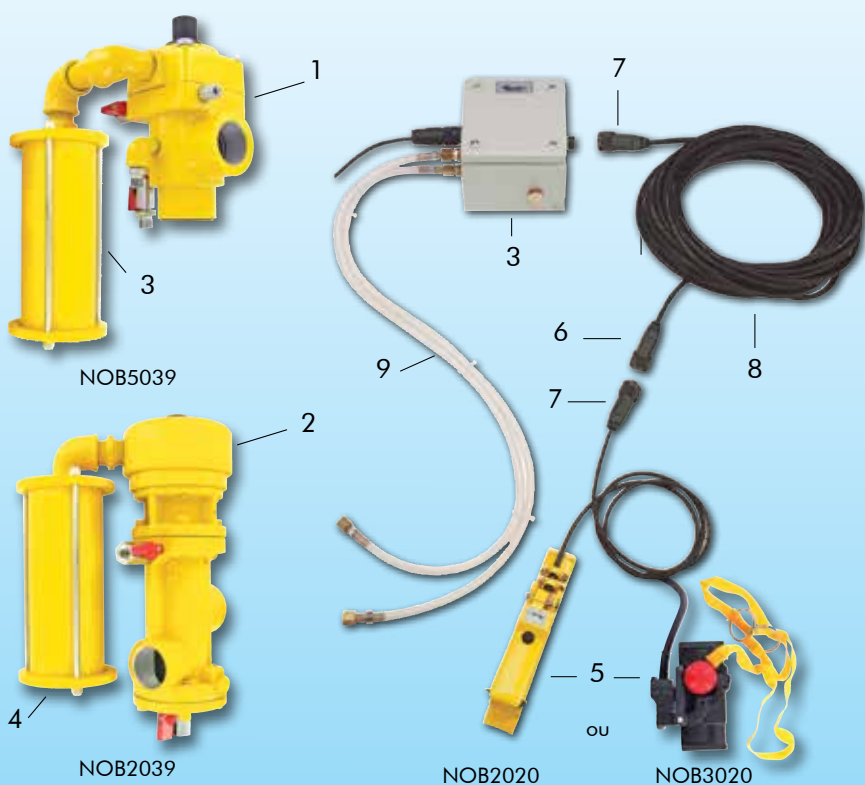
Le flexible de commande solidaire du flexible de sablage est raccordé sur le flexible de commande solidaire de la sableuse avec des raccords XNR3037 (F) et XNR3039 (M) de façon à ne pas pouvoir inverser le montage.

L'autre extrémité du flexible de commande solidaire du flexible de sablage est raccordé sur la poignée de commande avec des raccords NR6006. Le flexible bleu doit être raccordé à la poignée sur le mamelon ayant le plus gros orifice interne.

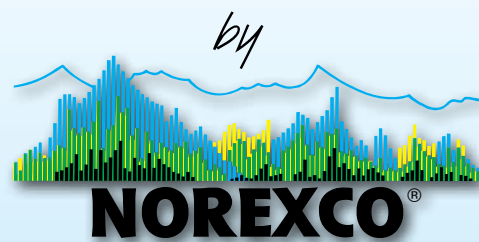


REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB5000	Commande à distance
2	NOB2030	Commande à distance
3	NOB2037	Silencieux avec raccords (100L, 150L, 200L et 280L)
-	NOB2037/2	Silencieux avec raccords (60L)
4	NOB2035	Silencieux avec raccords
5	NOB2000	Poignée de commande pneumatique
5	NOB3000	Poignée de commande antifatique pneumatique
6	NR6006	Raccord cannelé 1/4" F
7	TA1024	Tuyau d'air jumelé 1/4" Longueur à spécifier
8	XNR3037	Raccord 1/4" F
9	XNR3039	Raccord 1/4" M
10	NOB1640	Collier
-	NOB1639	Collier "Collson"

## COMMANDES A DISTANCE 12/24V



## SAFETY FIRST



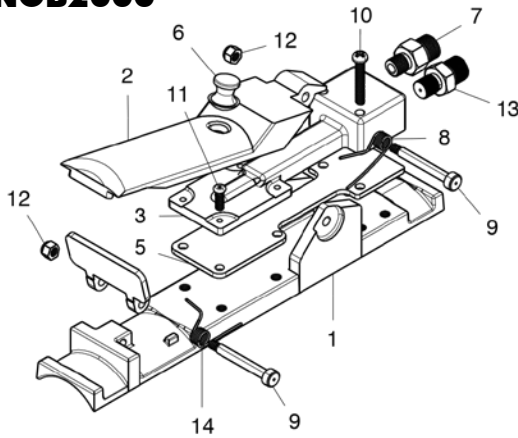
REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB5000	Commande à distance
2	NOB2030	Commande à distance
3	NOB2037	Silencieux avec raccords (100L, 150L, 200L et 280L)
-	NOB2037/2	Silencieux avec raccords (60L)
4	NOB2035	Silencieux avec raccords
5	NOB2020	Poignée de commande électrique
5	NOB3020	Poignée de commande antifatique électrique
6	NOB1262	Fiche M
7	NOB1263	Fiche F
8	NOB1264	Câble électrique Longueur à spécifier
9	NOB1265 (2)	Tuyau d'air - 1 m - Raccords 1/4" F



### POIGNEE DE COMMANDE A DISTANCE PNEUMATIQUE NORBLAST®



#### NOB2000

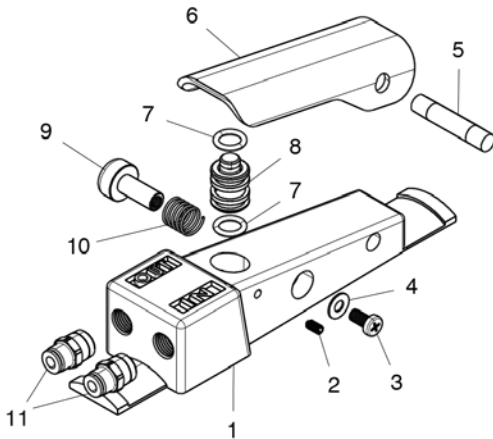


REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB2000</b>	Poignée de commande pneumatique
1	NOB2001	Corps
2	NOB2002	Levier
3	NOB2003	Distributeur
4	NOB2004	Cran de sécurité
5	NOB2005	Joint
6	NOB2006	Insert (gros embout vers le bas)
7	NM8039	Mamelon 1/8"x1/4"
8	NOB2017	Ressort
9	NOB2008	Vis 5x40
10	NOB2009	Vis 4x25
11	NOB2010	Vis 4x10
12	NOB2011	Ecrou frein
13	NM8040	Mamelon 1/8"x1/4" orifice restreint 1,5 mm
14	NOB2007	Ressort

### POIGNEE DE COMMANDE A DISTANCE PNEUMATIQUE NORBLAST®



#### NOB4590

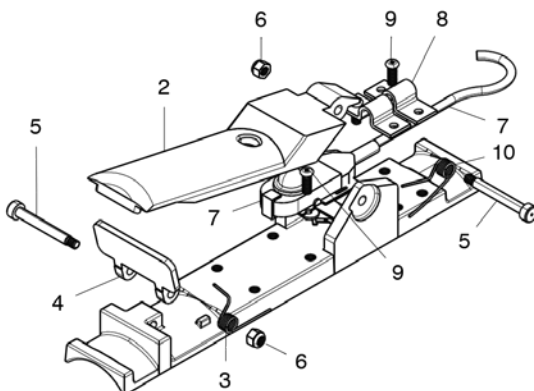


REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4590</b>	Poignée de commande pneumatique
1	NOB4613	Corps
2	NOB4614	Vis
3	NOB4615	Vis
4	NOB4616	Rondelle
5	NOB4617	Axe
6	NOB4618	Poignée inox
7	NOB4619	Joint torique
8	NOB4620	Distributeur
9	NOB4621	Butée
10	NOB4622	Ressort
11	NAB2450	Raccord instantané 1/8" - 4

### POIGNEE DE COMMANDE A DISTANCE ELECTRIQUE NORBLAST®



#### NOB2020



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB2020</b>	Poignée de commande électrique
1	NOB2001	Corps
2	NOB2002	Levier
3	NOB2007	Ressort
4	NOB2013	Cran de sécurité
5	NOB2008	Vis 5x40
6	NOB2011	Ecrou frein
7	NOB2012	Interrupteur avec câble
8	NOB2014	Cavalier
9	NOB2010	Vis 4x10
10	NOB2017	Ressort

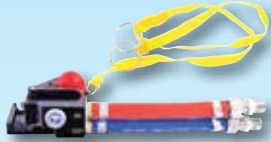


## POIGNEES DE COMMANDE A DISTANCE ANTI FATIGUE NOB3000 ET NOB3020

NOREXCO® a développé une nouvelle génération de poignées de commande mains libres qui ne nécessitent pas de maintenir un levier appuyé en continu. L'opérateur peut positionner ses mains comme il le souhaite dans la limite du rayon d'action de la lanière portée indifféremment au poignet droit ou gauche.

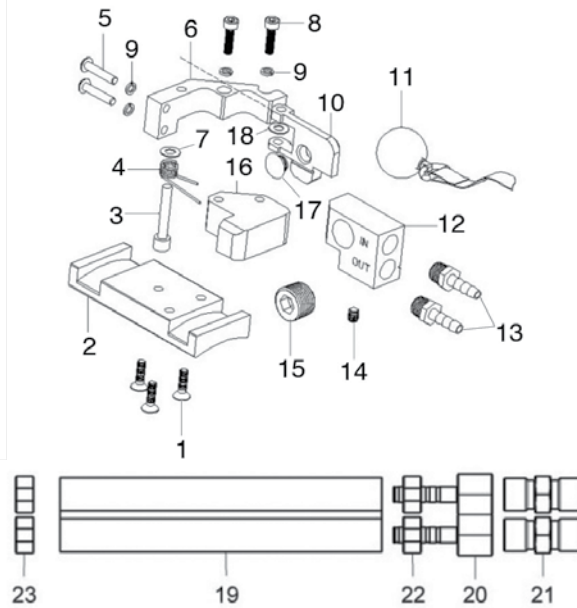
Le mécanisme de la poignée est fixé sur le flexible de sablage par des colliers et la mise en route est obtenue en insérant la boule, se situant à l'extrémité de la lanière, dans son logement. Pour arrêter le processus, l'opérateur tire sur la lanière pour éjecter la boule de son logement. Si l'opérateur lâche le flexible de sablage involontairement, la boule est éjectée et le signal d'arrêt est donné à la commande à distance de la sableuse.

Disponibles en version pneumatique sous la référence NOB3000 et en version électrique sous la référence NOB3020.



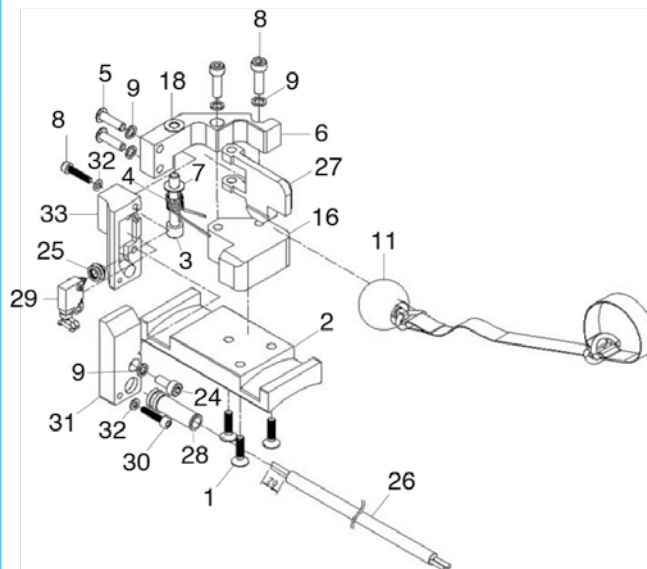
### POIGNEE DE COMMANDE A DISTANCE ANTI FATIGUE PNEUMATIQUE NORBLAST®

#### NOB3000



### POIGNEE DE COMMANDE A DISTANCE ANTI FATIGUE ELECTRIQUE NORBLAST®

#### NOB3020



REP.	REF.	DESCRIPTION
-	<b>NOB3000</b>	Poignée avec raccords + flexibles 125 mm
-	XNOB3000	Poignée nue
-	<b>NOB3020</b>	Poignée électrique
1	NOB3001	Vis M4x15
2	NOB3002	Embase poignée
3	NOB3003	Vis à épaulement
4	NOB3004	Ressort
5	NOB3005	Vis
6	NOB3006	Support poignée
7	NOB3007	Rondelle
8	NOB3008	Vis
9	NOB3009	Rondelle grower
10	NOB3010	Actionneur
11	NOB3011	Ensemble lanière avec bille
12	NOB3012	Support
13	NOB3013	Raccord cannelé
14	NOB3014	Vis
15	NOB3015	Bouchon 3/8"
16	NOB3016	Corps
17	NOB3017	Obturbateur
18	NOB3018	Rondelle
19	TA1024	Flexible jumelé 125 mm
20	NR6006	Raccord cannelé
21	NM8010S	Mamelon
22	NOB1642	Collier raccords poignée
23	NOB1640	Collier NR6006
24	NOB3021	Vis
25	NOB3022	Capuchon
26	NOB3023	Câble
27	NOB3024	Levier actionneur
28	NOB3025	Passe-câble
29	NOB3026	Interrupteur
30	NOB3027	Vis
31	NOB3028	Couvercle
32	NOB3029	Rondelle
33	NOB3019	Support interrupteur



## TUYAUX DE SABLAGE NORFLEX®



REFERENCE	Ø INT. MM / POUCE	Ø EXT. MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PRESSION D'ECLATEMENT BAR	POIDS G / M
NS1013	13 / 1/2"	27	12	42	470
NS1019	19 / 3/4"	33	12	42	620
NS1025	25 / 1"	39	12	42	760
NS1032	32 / 1" 1/4	48	12	42	1050
NS1038	38 / 1" 1/2	56	12	42	1440

Il est recommandé d'utiliser le tuyau de sablage NORFLEX® Extra 1" 1/4 – 32 mm sur les équipements suivants : NOB 100 – 200 – 280 – 300. Sur la sableuse NOB 60, utiliser du tuyau 1" 1/4 – 32 mm ou 1" – 25 mm.

Pour la sableuse NOB17, utiliser du tuyau NORFLEX® Extra avec un diamètre intérieur 1/2" – 13 mm.

Sur la sableuse NOB35, utiliser du tuyau NORFLEX® Extra avec un diamètre intérieur 3/4" – 19 mm. Il est également possible d'utiliser du tuyau 1/2" – 13 mm pour de plus petits travaux, lorsque la longueur de tuyau n'excède pas 10 à 15 mètres.

Merci de vous référer au tableau de sélection page 10 pour trouver le kit tuyau de sablage complet adapté à votre sableuse.

**Toujours disposer le tuyau en ligne droite. Les courbes accentuées provoquent une usure prématurée.**

## RACCORDS POUR TUYAUX DE SABLAGE NORFLEX®



REFERENCE	Ø INT. TUYAU	Ø EXT. TUYAU	MATIERE	DESCRIPTION
OX1005	-	-	Fonte	Raccord rapide 1" F (pour OX1006)
OX1010	-	-	Fonte	Raccord rapide 1" 1/4 F
OX1011	-	-	Polyamide	Raccord rapide 1" 1/4 F
OX1006	13 mm - 1/2"	27 mm	Aluminium	Raccord 1" M (pour OX1005)
OX1014	19 mm - 3/4"	32 mm	Polyamide	Raccord rapide
OX1015	25 mm - 1"	39 mm	Fonte	Raccord rapide
OX1013	25 mm - 1"	39 mm	Polyamide	Raccord rapide
OX1016	32 mm - 1" 1/4	48 mm	Fonte	Raccord rapide
OX1012	32 mm - 1" 1/4	48 mm	Polyamide	Raccord rapide
OX1017	38 mm - 1" 1/2	56 mm	Fonte	Raccord rapide
OX1018	Goupille de sécurité OX1010 - OX1015 - OX1016 - OX1017			
OX1020	-	-	Caoutchouc	Joint pour OX1005 - NOB1301 - NOB1311
OX1021	-	-	Caoutchouc	Joint pour OX1010 - 1015 - 1016 - 1017
OX1024	-	-	Caoutchouc	Joint pour OX1011 - 1012
OX1025	-	-	Caoutchouc	Joint pour OX1013 - 1014



REFERENCE	DESCRIPTION
NOB9971	Câble de sécurité pour flexible diamètre 19-32 mm
NOB9972	Câble de sécurité pour flexible diamètre 38-79 mm





## PORTE-BUSES NORBLAST® POUR TUYAUX NORFLEX®



REF.	Ø INT. TUYAU	Ø EXT. TUYAU	FILETAGE	MATIERE
OX1029	10 mm	20 mm	3/4"	Aluminium
OX1030	13 mm - 1/2"	27 mm	3/4"	Aluminium
OX1034	19 mm - 3/4"	32 mm	3/4"	Aluminium
OX1042	25 mm - 1"	39 mm	50 mm gros filet	Aluminium
OX1032	32 mm - 1" 1/4	48 mm	1" 1/4	Aluminium
OX1043	32 mm - 1" 1/4	48 mm	50 mm gros filet	Aluminium
OX1	13 mm - 1/2"	27 mm	3/4"	Polyamide
OX2	13 mm - 1/2"	25 mm	28 mm gros filet	Polyamide
OX3	19 mm - 3/4"	32 mm	50 mm gros filet	Polyamide
OX4	25 mm - 1"	39 mm	50 mm gros filet	Polyamide
OX5	32 mm - 1" 1/4	48 mm	50 mm gros filet	Polyamide
OX6	38 mm - 1" 1/2	56 mm	50 mm gros filet	Polyamide
OX1019	Joint pour porte-buse OX1 - OX1030 (Pour buse de sablage NY)			
OX1022	Joint pour porte-buse OX3 - OX1031 - OX1042 (Pour buse de sablage entrée 25 mm)			
OX1023	Joint pour porte-buse OX4 - OX5 - OX6 (Pour buse de sablage entrée 32 mm)			
OX1050	Joint pour OX1032			
OX1051	Joint pour OX1043			
NOB1095	Vis pour portes buses + OX1006 - OX1015 - OX1016			
NOB1098	Vis pour raccords tuyaux + OX1029 - OX3 - OX4 - OX6 - OX1014 - OX1013 - OX1012 - OX1017			

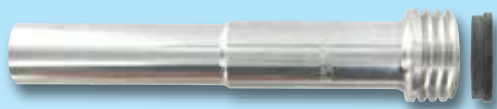
N'utiliser que des raccords et porte-buses montés extérieurement sur le tuyau de sablage.

Ces raccords et porte-buses montés à l'extérieur tiennent en place avec des vis pénétrant l'armature du tuyau. S'assurer que les vis ne traversent pas le tuyau pour ne pas créer de fuites d'air.

Tous les raccords et porte-buses ont des joints qui doivent régulièrement être remplacés pour assurer une parfaite étanchéité d'air. Vérifier l'usure quotidiennement et remplacer si nécessaire.



## Buses Série AX Venturi longues - Carbure de tungstène revêtu aluminium



REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE MM
AX 65	1/4" / 6.3 mm	140	1" 1/4 / 32 mm	50
AX 80	5/16" / 8.0 mm	150	1" 1/4 / 32 mm	50
AX 95	3/8" / 9.5 mm	175	1" 1/4 / 32 mm	50
AX110	7/16" / 11.0 mm	205	1" 1/4 / 32 mm	50
AX125	1/2" / 12.5 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50
AX190	3/4" / 19.0 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50

Disponible sur demande avec Ø d'entrée 1", colerette ou filetage 1" 1/4 NPT.

## Buses Série AX Venturi longues - Carbure de bore revêtu aluminium



REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE MM
AX40/CB	3/16" / 4,8 mm	135	1" 1/4 / 32 mm	50
AX65/CB	1/4" / 6.3 mm	140	1" 1/4 / 32 mm	50
AX80/CB	5/16" / 8.0 mm	150	1" 1/4 / 32 mm	50
AX95/CB	3/8" / 9.5 mm	175	1" 1/4 / 32 mm	50
AX110/CB	7/16" / 11.0 mm	205	1" 1/4 / 32 mm	50
AX125/CB	1/2" / 12.5 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50

Disponible sur demande avec Ø d'entrée 1", colerette ou filetage 1" 1/4 NPT.

## Buses Série OX Venturi longues - Carbure de tungstène / aluminium / caoutchouc



REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE MM
OX65	1/4" / 6.3 mm	140	1" 1/4 / 32 mm	50
OX80	5/16" / 8.0 mm	150	1" 1/4 / 32 mm	50
OX95	3/8" / 9.5 mm	175	1" 1/4 / 32 mm	50
OX110	7/16" / 11.0 mm	205	1" 1/4 / 32 mm	50
OX125	1/2" / 12.5 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50
OX160	5/8" / 16.0 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50
OX190	3/4" / 19.0 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50

Disponible sur demande avec Ø d'entrée 1", colerette ou filetage 1" 1/4 NPT.

## Buses Série SX Venturi longues - Nitrure de silicium revêtu thermoplastique spécial



REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE MM
SX40	3/16" / 4,8 mm	115	1" 1/4 / 32 mm	50
SX60	1/4" / 6.3 mm	140	1" 1/4 / 32 mm	50
SX80	5/16" / 8.0 mm	150	1" 1/4 / 32 mm	50
SX95	3/8" / 9.5 mm	175	1" 1/4 / 32 mm	50
SX110	7/16" / 11.0 mm	205	1" 1/4 / 32 mm	50
SX125	1/2" / 12.5 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50

## Buses Série SY Venturi longues - Syalon revêtu thermoplastique spécial



REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE MM
SY60	1/4" / 6.3 mm	140	1" 1/4 / 32 mm	50
SY80	5/16" / 8.0 mm	150	1" 1/4 / 32 mm	50
SY95	3/8" / 9.5 mm	175	1" 1/4 / 32 mm	50
SY110	7/16" / 11.0 mm	205	1" 1/4 / 32 mm	50
SY125	1/2" / 12.5 mm	235	1" 1/4 / 32 mm	50



## Buses Série AX/DV Double Venturi - Carbure de tungstène revêtu aluminium

REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR MM	FILETAGE MM
AX65/DV	1/4" / 6.3 mm	145	1" / 25 mm	50
AX80/DV	5/16" / 8.0 mm	165	1" / 25 mm	50
AX95/DV	3/8" / 9.5 mm	180	1" / 25 mm	50
AX110/DV	7/16" / 11.0 mm	215	1" / 25 mm	50
AX125/DV	1/2" / 12.5 mm	235	1" / 25 mm	50



## Buses Série NX Venturi courtes - Carbure de tungstène revêtu aluminium

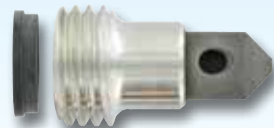
REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE MM
NX40	3/16" / 4.8 mm	85	1" / 25 mm	50
NX60	1/4" / 6.3 mm	85	1" 1/4 / 32 mm	50
NX80	5/16" / 8.0 mm	85	1" 1/4 / 32 mm	50
NX95	3/8" / 9.5 mm	85	1" 1/4 / 32 mm	50
NX110	7/16" / 11.0 mm	85	1" 1/4 / 32 mm	50
NX125	1/2" / 12,5 mm	85	1" 1/4 / 32 mm	50



Disponible sur demande avec Ø d'entrée 1",  
colerette ou filetage 1" 1/4 NPT.

## Buses Série UA angulaires - Carbure de tungstène

REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR MM	FILETAGE MM
UA401	1x3/16" / 4.8 mm	88	25 mm	50
UA403	3x3/16" / 4.8 mm	88	25 mm	50
UA601	1x1/4" / 6.0 mm	88	25 mm	50
UA603	3x1/4" / 6.0 mm	88	25 mm	50
UA801	1x5/16" / 8.0 mm	88	25 mm	50
UA803	3x5/16" / 8.0 mm	88	25 mm	50
UA951	1x3/8" / 9.5 mm	88	25 mm	50
UA953	3x3/8" / 9.5 mm	88	25 mm	50



Disponible sur demande avec filetage 1" 1/4 NPT.  
Autres dimensions sur demande.

## Buses Série NY Venturi courtes - Carbure de tungstène revêtu aluminium

REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR POUCE / MM	FILETAGE
NY25	3/52" / 2,6 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM
NY30	1/8" / 3.2 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM
NY40	3/16" / 4.8 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM
NY60	1/4" / 6.3 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM
NY80	5/16" / 8.0 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM
NY95	3/8" / 9.5 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM
NY125	1/2" / 12.5 mm	45	1/2" / 13 mm	3/4" NPSM



Disponible sur demande avec  
filetage gros filet 20mm.

## Buses Série MXC - Carbure de tungstène

REF.	Ø MM	LONGUEUR MM
MXC20	2.0 mm	40
MXC25	2.5 mm	40
MXC30	3.0 mm	40
MXC35	3.5 mm	40
MXC40	4.0 mm	40
MXC45	4.5 mm	40



## Buses Série UX Venturi - Carbure de tungstène revêtu aluminium

REF.	Ø POUCE / MM	LONGUEUR MM	Ø INTERIEUR MM	Ø TUYAU
UX8025	5/16" / 8.0 mm	115	20 mm	25
UX9525	3/8" / 9.5 mm	115	20 mm	25
UX8032	5/16" / 8.0 mm	115	24 mm	32
UX9532	3/8" / 9.5 mm	115	24 mm	32

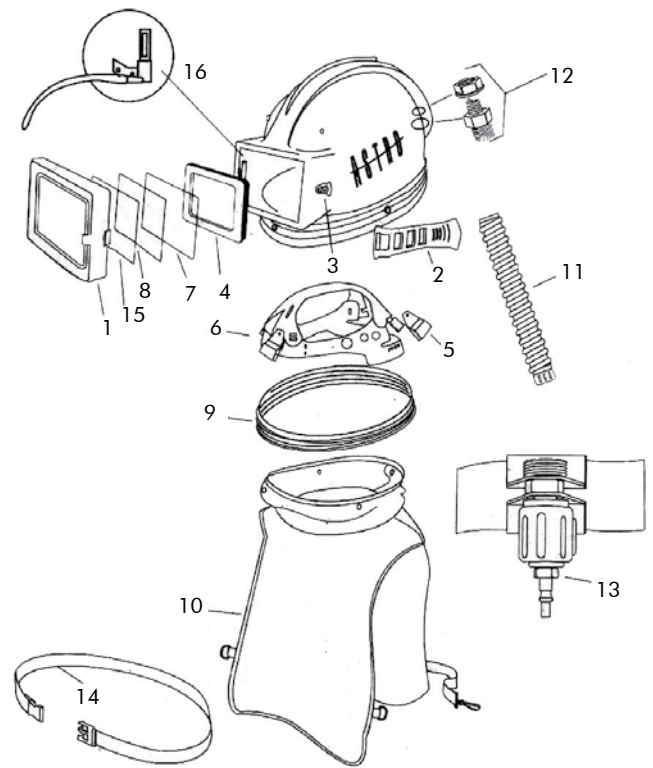
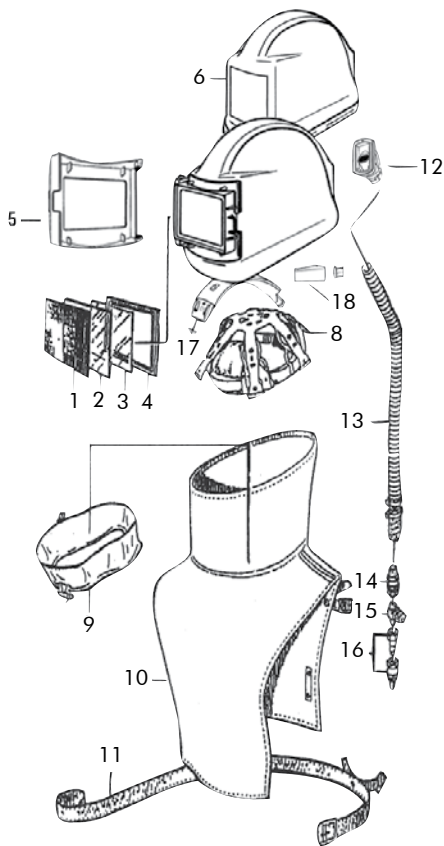




**NOB4500**



**NOB4800 - NOB4801**



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4500</b>	Casque complet
1	NOB4010	Ecran en toile métallique
2	NOB4011	Vitre en verre
3	NOB4012	Vitre en Polyester
4	NOB4013	Joint pour vitre
5	NOB4514	Cadre de fenêtre
8	NOB4017	Serre-tête
9	NOB4018	Collerette
10	NOB4019	Pélerine en plastique noir
	NOB4034	Pélerine cuir
11	NOB4020	Ceinture
12	NOB4521	Adaptateur
13	NOB4522	Tuyau avec raccordement
14	NOB4023	Silencieux
15	NOB4024	Robinet
16	NOB4025	Raccords rapides (M+F)
17	NOB4538	Plaque de guidage avec indicateur
18	NOB4541	Crochet de fermeture avec charnière
	NOB4542	Kit base fenêtre

REP	REF	DESCRIPTION
	<b>NOB4800</b>	Casque complet
	<b>NOB4801</b>	Casque complet avec vitre en verre
	NOB4825	Vitre en verre (remplace rep. 15 et 8)
1	NOB4815	Fenêtre
2	NOB4816	Sangle fenêtre - Paquet de 5
3	NOB4818	Attache
4	NOB4819	Joint de fenêtre
5	NOB4821	Clip de suspension (par 4)
6	NOB4817	Serre-tête
7	NOB4811	Visière intérieure - Paquet de 10
8	NOB4812	Vitre extérieure - Paquet de 10
9	NOB4813	Bande pélerine
10	NOB4814	Pélerine nylon
10	NOB4824	Pélerine cuir
11	NOB4728	Tuyau d'air
12	NOB4722	Ensemble entrée air
13	NOB4726	Vanne de contrôle du débit
14	NOB4727	Ceinture
15	NOB4810	Visière pelable - Paquet de 50
16	NOB4729	Indicateur débit d'air



**PROTECTION  
ET CONFORT  
OPTIMUM**

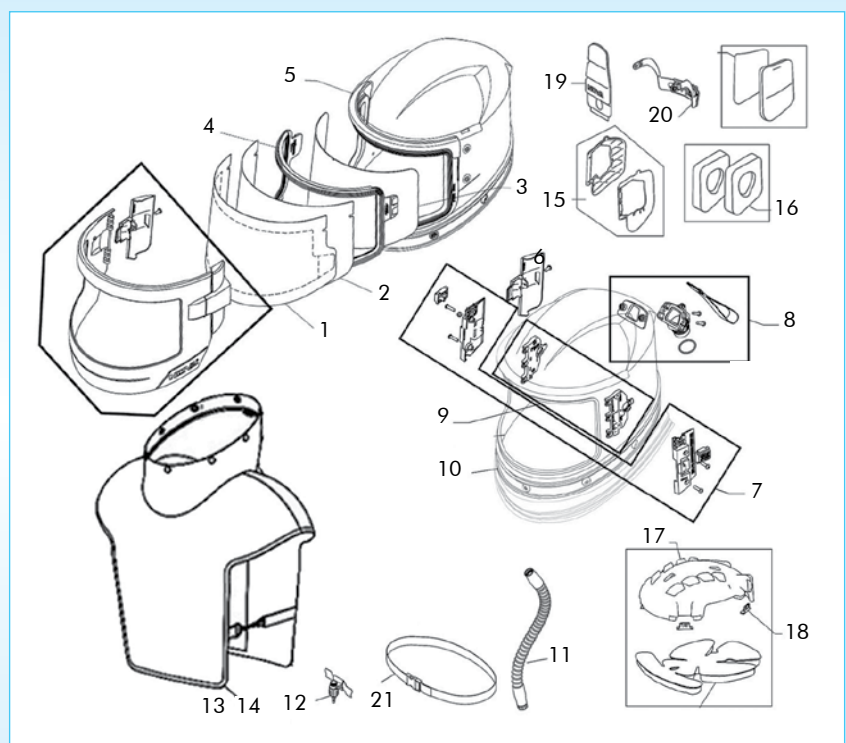
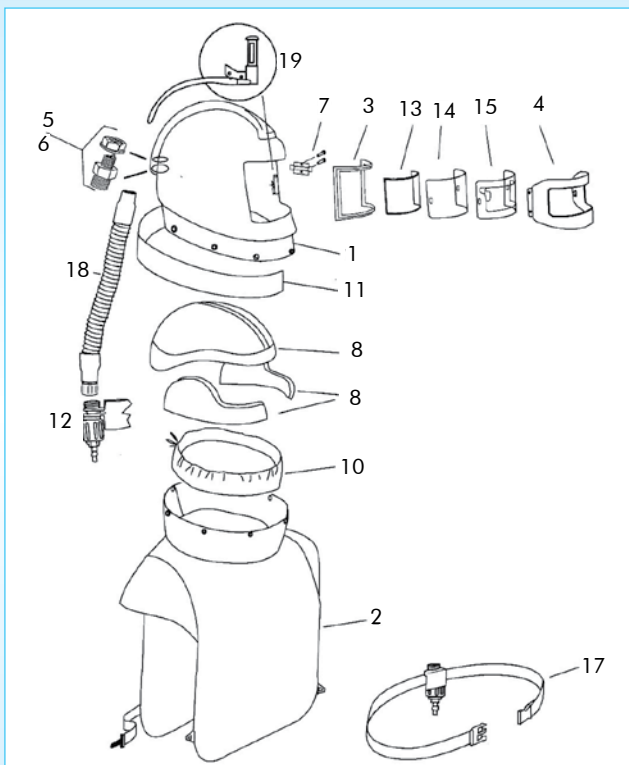
**KIT RADIO  
voir page 51**



**NOB4700**



**NOB4750**



REP	REF	DESCRIPTION
	<b>NOB4700</b>	Casque complet
1	NOB4723	Coque casque
2	NOB4719	Pélerine nylon
2	NOB4724	Pélerine cuir
3	NOB4720	Joint cadre fenêtre
4	NOB4721	Kit visière
5+6	NOB4722	Ensemble entrée air
7	NOB4725	Charnière + vis fenêtre
8	NOB4713	Kit doublure Taille S
8	NOB4714	Kit doublure Taille M
8	NOB4715	Kit doublure Taille L
9	NOB4716	Ailettes - la paire
10	NOB4718	Colerette
11	NOB4717	Bande pélerine
12	NOB4726	Vanne de contrôle du débit
13	NOB4711	Visière intérieure - Paquet de 10
14	NOB4712	Visière extérieure - Paquet de 50
15	NOB4710	Visière pelable - Paquet de 50
17	NOB4727	Ceinture
18	NOB4728	Tuyau d'air
19	NOB4729	Indicateur débit d'air

REP	REF	DESCRIPTION
	<b>NOB4750</b>	Casque complet
1	NOB4760	Visière pelable (paquet de 50)
2	NOB4761	Visière extérieure (paquet de 50)
3	NOB4762	Visière intérieure (paquet de 10)
4	NOB4763	Cadre pour visière intérieure
5	NOB4764	Joint intérieur
6	NOB4765	Fermeture visière
7	NOB4766	Kit montage charnière
8	NOB4767	Kit entrée air
9	NOB4768	Connecteurs mousses (droite+gauche)
10	NOB4769	Bande de recouvrement pélerine
11	NOB4770	Tuyau d'air
12	NOB4771	Vanne de débit continu
13	NOB4772	Pélerine standard
14	NOB4773	Pélerine cuir
15	NOB4774	Cadres pour mousses latérales (droite+gauche)
16	NOB4775	Mousses latérales taille M - 5 paires
17	NOB4776	Kit doublures intérieures
18	NOB4777	Clips - paquet de 4
19	NOB4778	Mousse nuque
20	NOB4779	Serre-tête réglable
21	NOB4727	Ceinture



Les systèmes de rafraîchissement ou de réchauffement d'air **NORBLAST®** permettent de rafraîchir ou de réchauffer l'air comprimé provenant du filtre de type NOB4200 ou NOB4300 pour améliorer le confort de l'opérateur avec une alimentation du casque de sablage en air tempéré. L'air comprimé doit être conforme à la norme EN12021.

## SYSTEME DE RAFFRAICHISSEMENT D'AIR NORBLAST® NOB4190

L'air ambiant subit un échauffement lors de sa compression et la température de l'air entrant dans le casque de sablage peut être inconfortable surtout en période estivale. Le système de rafraîchissement d'air NOB4190 permet de baisser la température de 18°C environ en réglage de température minimum. Une molette située en partie basse permet de régler simultanément le débit et la température. Le système se raccorde sur le flexible d'alimentation en air du casque en vissant la partie haute sur le tuyau annelé descendant du casque et en raccordant le raccord rapide au flexible provenant du filtre Type NOB4200 ou NOB4300.

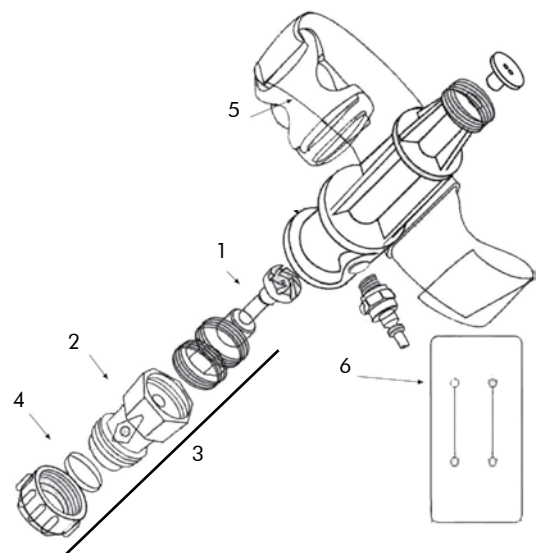
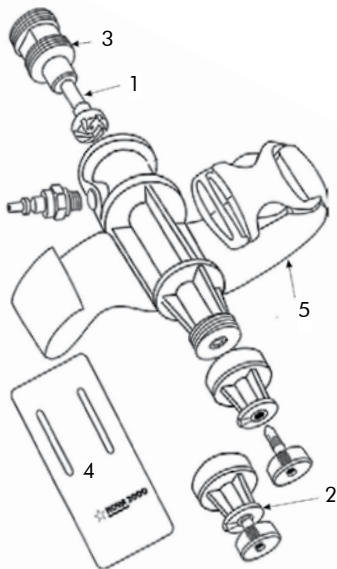
## SYSTEME DE RECHAUFFEMENT D'AIR NORBLAST® NOB4195

L'air comprimé peut atteindre des températures trop basses en période hivernale et cet air froid, inconfortable ne permet pas un travail dans de bonnes conditions. Le système de réchauffement d'air NOB4195 permet d'augmenter la température de 17°C environ en réglage de température maximum. Une molette située en partie basse permet de régler simultanément le débit et la température. Le système se raccorde sur le flexible d'alimentation en air du casque en vissant la partie haute sur le tuyau annelé descendant du casque et en raccordant le raccord rapide au flexible provenant du filtre Type NOB4200 ou NOB4300.



**COMPACT**

**ULTRA LEGER**



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4190</b>	Climatiseur - air froid
1	NOB4191	Spinner
2	NOB4192	Régulateur climatiseur air froid
3	NOB4193	Capuchon climatiseur
4	NOB4194	Protection température
5	NOB4727	Ceinture
	NOB4189	Adaptateur climatiseur / ancien casque

REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4195</b>	Climatiseur - air chaud
1	NOB4196	Spinner
2	NOB4197	Vanne de sortie
3	NOB4198	Ensemble vanne de sortie
4	NOB4199	Disque silencieux
5	NOB4727	Ceinture
6	NOB4194	Protection température
	NOB4189	Adaptateur climatiseur / ancien casque



Les conditionneurs d'air **NORBLAST®** permettent de rafraîchir ou de réchauffer l'air comprimé provenant du filtre de type NOB4200 ou NOB4300 pour améliorer le confort de l'opérateur avec une alimentation du casque de sablage en air tempéré. L'air comprimé doit être conforme à la norme EN12021.

## CONDITIONNEUR D'AIR A SYSTEME VORTEX NORBLAST® NOB4160

Conditionneur d'air en matière plastique légère et extrêmement résistante, équipé d'une ceinture qui se porte à la taille de l'opérateur. L'air comprimé provenant du filtre de type NOB4200 ou NOB4300 est traité afin de le rafraîchir ou la réchauffer suivant les besoins de l'opérateur. La manipulation d'un simple levier permet de régler la température désirée. Une molette permet de régler le débit d'air, les performances maximum ne peuvent être obtenues qu'avec le débit d'air maximum.

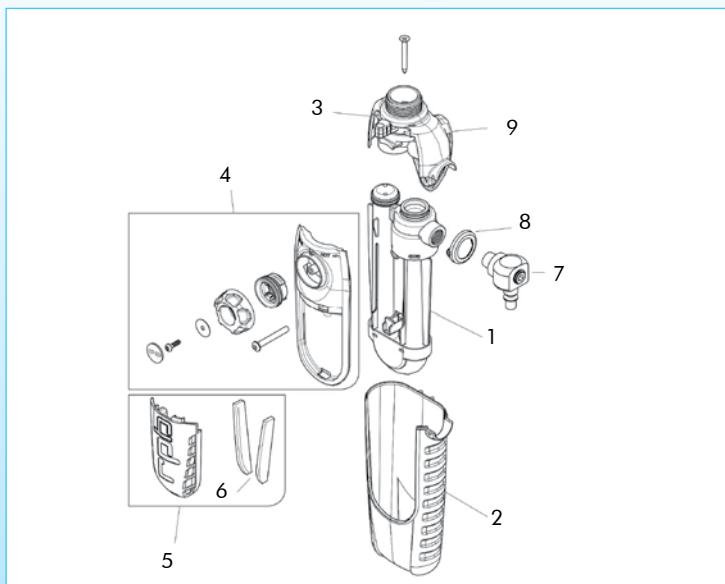
En position rafraîchissement maximum, la température peut être baissée de 29°C par rapport à la température ambiante. En position réchauffement maximum, la température peut être augmentée jusqu'à 18°C par rapport à la température ambiante.



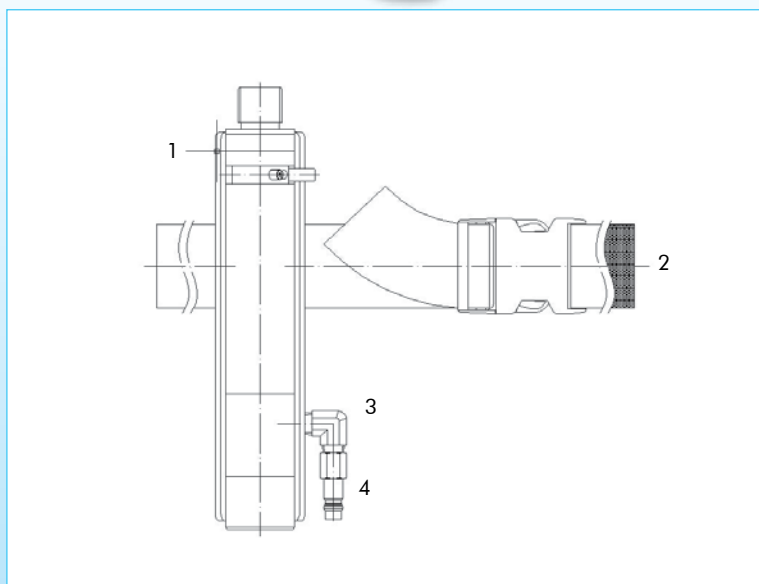
## CONDITIONNEUR D'AIR A SYSTEME VORTEX NORBLAST® NOB4170

Conditionneur d'air avec ceinture qui se porte à la taille de l'opérateur. L'air comprimé provenant du filtre de type NOB4200 ou NOB4300 est traité afin de le rafraîchir ou la réchauffer suivant les besoins de l'opérateur. La manipulation d'un simple levier permet de régler la température désirée.

En position rafraîchissement maximum, la température peut être baissée de 15°C par rapport à la température ambiante. En position réchauffement maximum, la température peut être augmentée jusqu'à 30°C par rapport à la température ambiante. Le tube du conditionneur est équipé d'un support isolant thermique.



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4160</b>	Climatiseur - Air chaud & froid
1	NOB4161	Corps climatiseur
2	NOB4162	Couvercle inférieur
3	NOB4163	Couvercle supérieur
4	NOB4164	Ensemble sortie
5	NOB4165	Ensemble silencieux
6	NOB4166	Silencieux x 2
7	NOB4167	Raccord rapide
8	NOB4168	Collier
9	NOB4169	Anneau ceinture



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4170</b>	Climatiseur air - chaud / froid
1	NOB4171	Protection température
2	NOB4172	Ceinture
3	NOB4173	Coude
4	NOB4174	Raccord rapide M



**Le filtre à air NORBLAST® NOB4300** permet de supprimer les traces d'huile, odeurs ou autres impuretés présentes dans l'air comprimé délivré par un compresseur afin d'alimenter les casques de protection individuelle en air respirable.

Le montage du filtre directement sur une sableuse équipée d'une commande à distance NOB2030 ou NOB5000 permet l'alimentation du casque de sablage de façon simple et efficace.

De conception très compact, le filtre est parfaitement intégré à la sableuse.

Le montage d'un filtre décanteur de type NQ1128 sur l'alimentation en air de la sableuse est indispensable. Prévoir le montage de ce filtre décanteur si la sableuse n'en est pas équipée.

Le filtre à air NOB4300 est pourvu d'une cartouche filtrante interchangeable ainsi que d'une vanne de purge en bas du corps du filtre permettant d'évacuer d'éventuelles traces de condensation résiduelle.

### Important :

La prise d'air du compresseur doit être la plus éloignée possible de toutes sources de vapeurs nocives et notamment de monoxyde de carbone (CO) telles que les gaz d'échappement des moteurs thermiques.

**Attention : le filtre à air n'enlève pas le monoxyde de carbone (CO), ni les vapeurs toxiques.**

### Le procédé de filtration multi-étages :

L'air fourni par le compresseur entre par le haut de la cartouche et entame le processus de filtration vers le bas à travers la cartouche du filtre. Une fois filtré, l'air sort par la sortie latérale sur laquelle vient se raccorder le flexible d'alimentation en air du casque de sablage.

Etape 1. Les vapeurs d'huile et d'eau sont absorbées par de l'alumine active.

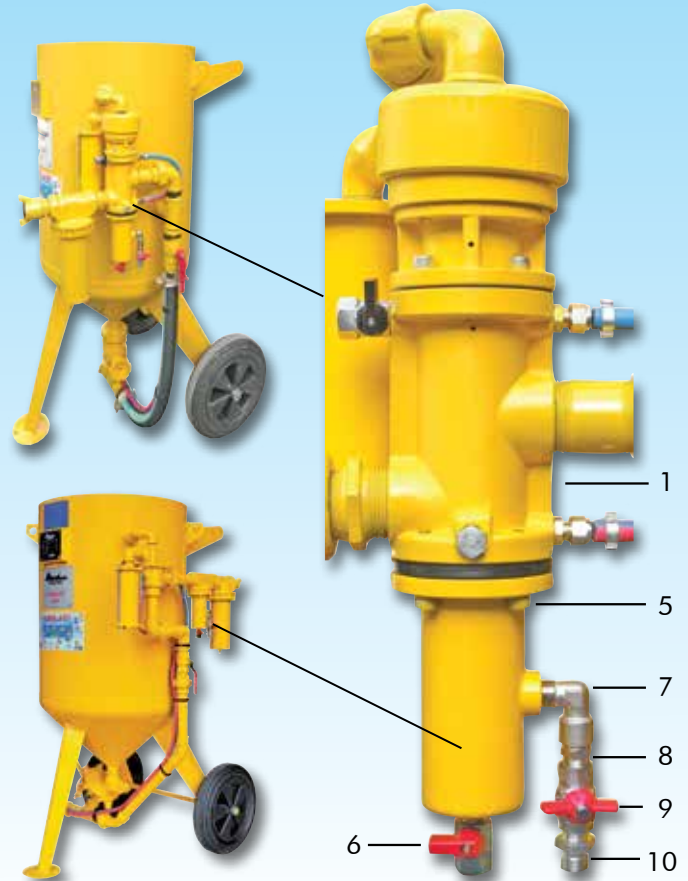
Etape 2. Les odeurs sont supprimées par du charbon actif.

Etape 3. Un feutre respiratoire enlève les dernières particules.

### Remplacement de la cartouche filtrante :

La cartouche filtrante doit être vérifiée chaque semaine (ou plus souvent suivant l'utilisation) et remplacée lorsque l'on remarque :

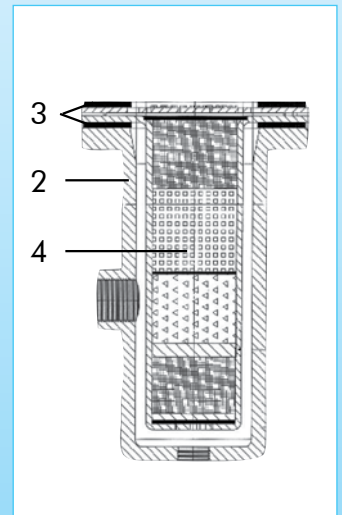
- Une contamination ou une décoloration visible de la cartouche filtrante (visible seulement quand le filtre est démonté).
- La présence de moisissures aux raccords extérieurs.
- Après une utilisation de 1 mois (à raison de 40 heures par semaine).



## SAFETY FIRST



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4300</b>	Filtre en ligne complet avec cartouche, joints, vanne de purge basse, vanne de sortie et raccord 3/8 BSP.
	NOB4300	Filtre complet (rep. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10)
-	NOB4315	Kit adaptation 1"1/4 (60l, 100l, 150l, 200l, 280l)
-	NOB4320	Filtre complet avec plaque (17l - 35l)
1	NOB2030	Commande à distance
2	NOB4321	Corps
3	NOB4311 (2)	Joint
4	NOB4310	Cartouche
5	NOB1222	Boulon
6	NOB1231	Vanne de purge 1/4" MxF
7	NAB2650	Coude 3/8" MxF
8	NAB2665	Mamelon 3/8" MxM
9	NOB1232	Vanne 3/8" FxF
10	NM8043	Mamelon 3/8"







**Les filtres à air NORBLAST®** sont destinés à supprimer les matières telles que les huiles, mixtures, vapeurs et excès de moisissures de l'air comprimé. En utilisant un procédé de filtration multi-étages, les filtres retiennent efficacement les impuretés avec peu de chute de pression. La protection spéciale conçue par NOREXCO® évite les endommagements sur les chantiers.

**Attention : le filtre à air n'enlève pas le monoxyde de carbone (CO), ni les vapeurs toxiques.**

### Le procédé de filtration multi-étages :

L'air fourni par le compresseur entre par l'orifice 1" et entame le procédé de filtration vers le haut à travers de multiples couches de matériaux filtrants.

Une fois filtré il sort par le tuyau d'alimentation air.

Etape 1. L'action du Vortex sur l'air admis enlève huile, eau et particules.

Etape 2. Les vapeurs d'huile et d'eau sont absorbées par de l'alumine active.

Etape 3. Les odeurs sont supprimées par du charbon actif.

Etape 4. Les particules sont enlevées par les filtres 100 % polyester.

Etape 5. Un feutre respiratoire au dernier étage enlève les dernières particules.

### Remplacement de la cartouche filtrante :

La cartouche filtrante doit être vérifiée chaque semaine (ou plus souvent suivant l'utilisation) et remplacée lorsque l'on remarque :

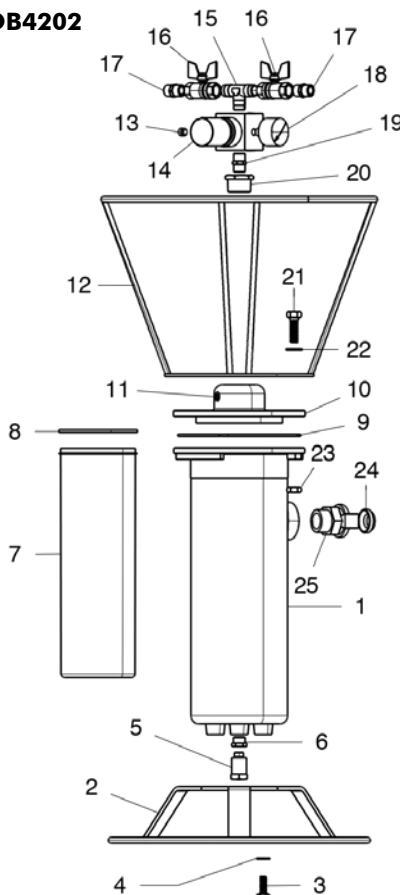
- Une contamination ou une décoloration visible de la cartouche filtrante (visible seulement quand le filtre est démonté).
- La présence de moisissures aux raccords extérieurs.
- Après une utilisation de 3 mois (à raison de 40 heures par semaine).
- NOTE : les filtres avec de multiples sorties demandent des remplacements plus fréquents.
- La pression chute en-dessous de 80 psi - 5,5 bars.



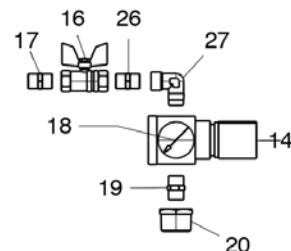
NOB4204 - 4 sorties

REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NOB4201</b>	Filtre complet avec 1 sortie
	<b>NOB4202</b>	Filtre complet avec 2 sorties
	<b>NOB4204</b>	Filtre complet avec 4 sorties
1	NOB4211	Corps filtre
2	NOB4212	Base filtre
3	NOB4213	Vis
4	NOB4214	Rondelle
5	NOB1231	Vanne
6	NAB2676	Réduction
7	NOB4210	Cartouche
8	NOB4219	Joint cartouche
9	NOB4217	Joint couvercle
10	NOB4216	Couvercle
11	NAB2695	Bouchon
12	NOB4221	Protection supérieure
13	NAB2690	Bouchon
14	NQ1145	Régulateur de pression
15	NM8409	T 3/8"
16	NOB1232	Vanne
17	NM8043	Mamelon 3/8" BSP
18	NQ1025	Manomètre
19	NM8012	Mamelon 3/8" NPT
20	NG5113	Réduction
21	NOB4222	Vis
22	NOB4223	Rondelle
23	NOB4224	Ecrou
24	OX1020	Joint
25	NOB1301	Raccord express
26	NAB2665	Mamelon 3/8"
27	NAB2650	Coude
28	NM8407	Croix
	TA1004	Tuyau pour casque - Longueur à spécifier
	NR6009	Raccord montage côté filtre pour TA1004
	NOB4025/2	Raccord rapide montage côté casque
	NOB9793	Flexible alimentation diam. 19 - 5m
	NOB9792	Flexible alimentation diam. 19 - 10m

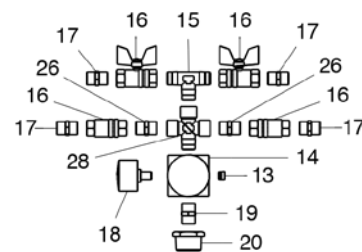
### NOB4202



### NOB4201



### NOB4204



### CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	NOB4201-2-4
Débit d'air	0-0.42 m <sup>3</sup> /min
Pression maximum	7 bar
Raccord sortie	3/8" BSP M
Raccord entrée	Raccord rapide
Diamètre	140 mm
Hauteur totale	760 mm
Poids	12 kg - 12,1kg - 12,3kg



# NORBLAST®

# DETECTION DE MONOXYDE DE CARBONE

## ANALYSEUR DE GAZ AVEC DETECTION ET ALARME MONOXYDE DE CARBONE

L'analyseur GX4 fabriqué par RPB aux Etats-Unis est le plus complet des systèmes d'analyse et de détection de gaz disponibles sur le marché. Possibilité de détection de 4 gaz différents.

Comment vous assurer que l'air que vous ou vos employés respire est exempt de gaz dangereux ? La seule solution pour avoir la certitude d'alimenter les systèmes de protection respiratoire en air respirable est d'analyser l'air comprimé.

Les gaz tels que le monoxyde de carbone sont invisibles aux sens humain et peuvent potentiellement causer la mort suivant les concentrations présentes dans l'air respiré.

L'analyseur GX4 peut être fixé sur un mur ou une paroi et peut également être installé directement sur le filtre avec les supports prévus à cet effet. Quatre baies pouvant accueillir des capteurs pré-calibrés sont disposées en façade de l'analyseur. Ces capteurs ont une durée de vie de 2 ans. Un écran LCD est également visible en façade avec lecture en continue des concentrations de gaz. Une alarme sonore de 103 dbA se déclenche en cas de détection de gaz en dehors des valeurs tolérées. En cas de position de l'opérateur trop éloigné de l'analyseur, des dispositifs optionnels avec alarme sonore et visuelle sont disponibles. Raccordement électrique sur secteur ou sur batterie du compresseur.

L'analyseur GX4 est fourni avec un certificat CE conformément à la réglementation.



GX3



GX4

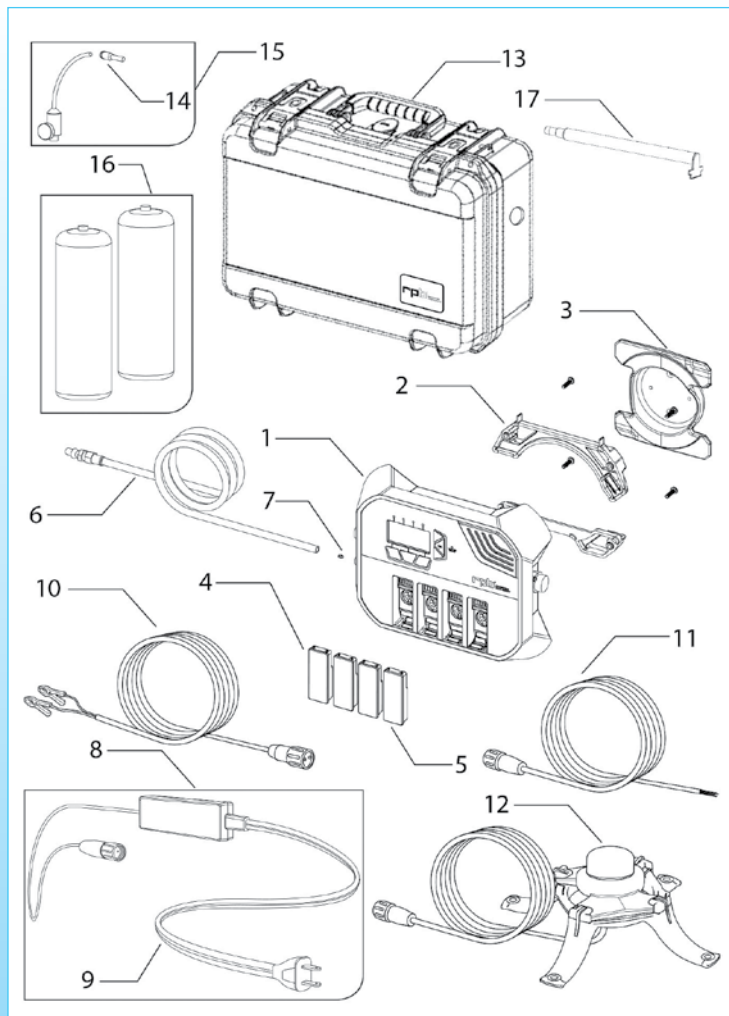


GX08-436



GX04-900

REP.	REF.	DESCRIPTION
1	<b>GX4</b>	Système de détection CO
-	<b>GX3</b>	Filtre complet avec GX4
-	GX04-900	Filtre Radex à cartouche
2	GX08-425	Fixation pour filtre Radex (paire)
3	GX08-231	Fixation pour filtre Radex
4	GX08-420-01	Cartouche monoxyde carbone 10ppm
4	GX08-420-02	Cartouche monoxyde carbone 5ppm
5	GX08-420	Cartouche vide
6	GX08-428	Tuyau alimentation air + connecteur
7	GX08-429	Filtre entrée M5
8	GX08-430-EU	Adaptateur AC + câble
9	GX09-021-EU	Câble alimentation EU
10	GX08-431	Pincés batterie + câble
11	GX08-434	Câble aux 15m nu
12	GX08-435	Lampe AUX + câble 15m
12	GX08-436	Lampe AUX avec alarme + câble 15m
14	GX08-450	Adaptateur calibration
15	GX08-451	Kit régulateur calibration
	GX08-463	Kit calibration grade D
16	GX08-229	Cylindres CO
17	GX08-422	Tube

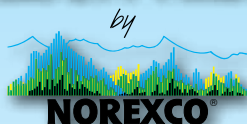




## COMBINAISONS DE SABLAGE NORBLAST®

**NOREXCO®** propose une gamme complète de combinaisons de sablage, d'une version plus légère en coton renforcé, à une version plus résistante et protectrice en cuir.

**SAFETY FIRST**



COMBINAISONS			
TAILLE	Cuir / Coton	Nylon / Coton	Coton Renforcé
M (52)	NOB7010	NOB7030	NOB7040
L (54)	NOB7011	NOB7031	NOB7041
XL (56)	NOB7012	NOB7032	NOB7042
XXL (58)	NOB7013	NOB7033	NOB7043



NOB7040



NOB7030



NOB7010

## GANTS DE SABLAGE NORBLAST®


Le port de gants est obligatoire pour protéger l'opérateur des rebonds pendant le décapage de la pièce à traiter. Le jet de projection d'abrasif est particulièrement dangereux et ne doit jamais être dirigé directement vers une quelconque partie du corps, y compris les mains.



GANTS	
NOB7009	Gants de sablage cuir

## CAGOULES NORBLAST®

Les cagoules NOB4731 constituent un élément d'hygiène et de confort important dans toutes les applications. Celles-ci sont indispensables lorsque le casque n'est pas personnel et peut-être amené à être porté par différents utilisateurs.

 A utiliser sous tous les casques de sablage, pour un confort et une hygiène renforcés



CAGOULE	
NOB4731	Cagoule en coton (paquet de 10)

## SYSTEME DE COMMUNICATION

Le système de communication exclusif NORBLAST® pour casque de sablage NOB4750 est particulièrement recommandé pour les travaux en milieux confinés. La possibilité de communiquer est un facteur supplémentaire de sécurité et d'efficacité. L'opérateur peut demander une modification du réglage de la sableuse, ou soulever tout autre problème sans perte de temps et même si il n'est pas dans le champ de vision des autres employés.

SYSTEME DE COMMUNICATION POUR CASQUE NOB4750	
NOB4755	Kit d'adaptation de communication
NOB4756	Câble d'adaptation

Pour le câble, se renseigner auprès de NOREXCO® selon la marque du système de transmission que vous utilisez.





## TUYAU D'AIR NORFLEX® EN PVC



Tuyau PVC renforcé et très flexible. Idéal pour casques de sablage et contrôles d'air.

REF.	Ø MM/POUCE	Ø EXT. MM	PRESSION DE SERVICE	CONDITIONNEMENT
TA1003	6 / 1/4"	12	18 bar	50 m
TA1004	10 / 3/8"	16	15 bar	100 m



TA1024 - Tuyau caoutchouc.  
Couleur : bleu / rouge

## TUYAU D'AIR NORFLEX® JUMELE POUR C.A.D.

REF.	Ø MM/POUCE	Ø EXT. MM	PRESSION DE SERVICE	CONDITIONNEMENT
TA1024	6 / 1/4"	2x11.0	18 bar	40 m



Tuyau d'air haute résistance pour la peinture et le sablage.

Tuyaux 20 bar disponibles sur demande.

## TUYAU D'AIR NORFLEX® HAUTE RESISTANCE

REF.	Ø MM/POUCE	Ø EXT. MM	PRESSION DE SERVICE	CONDITIONNEMENT
TA1007	10 / 3/8"	17	15 bar	40 m
TA1008	13 / 1/2"	21	15 bar	40 m
TA1009	19 / 3/4"	29	15 bar	40 m
TA1010	25 / 1"	36	15 bar	40 m
TA1011	32 / 1" 1/4	46	15 bar	40 m
TA1012	38 / 1" 1/2	52	15 bar	20 m
TA1013	51 / 2"	67	15 bar	20 m
TA1014	76 / 3"	96	15 bar	20 m
TA1015	102 / 4"	122	15 bar	20 m

## TUYAUX D'ASPIRATION D'ABRASIFS NORFLEX®

Le tuyau d'aspiration d'abrasif NORFLEX® est souple et léger, spécialement destiné aux systèmes d'aspiration et de transfert de produits abrasifs. Il convient également pour le transport d'autres produits secs, tels que gravier, sable, ciment, etc...

Composé d'un tube intérieur en caoutchouc très résistant à l'abrasion et renforcé par une tresse synthétique et une spirale acier. Deux fils de cuivre inclus assurent la continuité antistatique. Le revêtement extérieur est en caoutchouc noir.



Autres diamètres sur demande.  
Existe également en version ultra légère.

REF.	Ø INT. MM/POUCE	POIDS KG/M	TEMPERATURE
NA1005	51 / 2"	1.65	- 40°C + 70°C
NA1006	76 / 3"	2.6	- 40°C + 70°C
NA1007	102 / 4"	3.6	- 40°C + 70°C
NA1008	127 / 5"	4.8	- 40°C + 70°C
NA1009	152 / 6"	6.9	- 40°C + 70°C

## TUBES DE VENTILATION NORFLEX®

Le tube de ventilation NORFLEX® est un tube multi-fonctions en PVC double face. La spirale interne permet une flexibilité maximum et une grande longévité. Transport facile, car tous les tubes peuvent être empilés à plat. Assemblage facile par collier. Utilisable pour toute ventilation auxiliaire forcée, ainsi que pour la déshumidification et l'aspiration.



- Livré en long. de 5m, 7.5m et 10m.
- Pas de 150 mm (également disponible en option avec pas de 75 mm)
- Autres diamètres sur demande
- Spécifications à 20° C.

REF.	Ø EXT. MM	RAY. COURBE MM	PRESSION BAR	DEPRESSION BAR	POIDS KG/M
TA1030	150	105	0.64	0.05	1.100
TA1031	200	140	0.55	0.05	1.200
TA1032	250	175	0.45	0.03	1.350
TA1033	300	210	0.35	0.03	1.440
TA1034	400	280	0.25	0.03	2.050
TA1035	500	350	0.20	0.03	3.300
TA1040	Collier rapide pour Ø 150				
TA1041	Collier rapide pour Ø 200				
TA1042	Collier rapide pour Ø 250				
TA1043	Collier rapide pour Ø 300				
TA1044	Collier rapide pour Ø 400				
TA1045	Collier rapide pour Ø 500				
TA1058	Pochette de réparation				



## FILTRES SEPARATEUR DECANTEUR

REF.	DESCRIPTION
NQ1124	Décanteur 3/8"
NQ1125	Décanteur 1/2"
NQ1126	Décanteur 3/4"
NQ1127	Décanteur 1"
NQ1128	Décanteur 1" 1/4
NQ1129	Décanteur 1" 1/2
NQ1140	Purgeur automatique



Effet cyclonique

## FILTRE DECANTEUR NOB4200M



## SOUPAPES DE SECURITE

REF.	DESCRIPTION
NOB1615	Soupape sécurité 1/4" – 8 bar
NOB1616	Soupape sécurité 1/4" – 10 bar
NOB1617	Soupape sécurité 3/8" – 10 bar
NOB1618	Soupape sécurité 3/8" – 12 bar
NOB1619	Soupape sécurité 1/2" – 10 bar
NOB1620	Soupape sécurité 1/2" – 12 bar
NOB1621	Soupape sécurité 1" – 10 bar
NOB1622	Soupape sécurité 1" – 12 bar
NOB1623	Soupape sécurité 1" 1/4 – 10 bar
NOB1624	Soupape sécurité 1" 1/4 – 12 bar
NOB1025	Soupape sécurité 1" – 12 bar / 90°
NOB1633	Soupape sécurité 3/8" – 8 bar



Toutes les soupapes de sécurité sont livrées avec plomb, en accord avec la réglementation européenne en vigueur en matière de sécurité.

## PISTOLET DE SABLAGE NOB7230 NOB7231\* \*avec godet



## LAMPES DE SABLAGE

REF.	DESCRIPTION
NOB4050	Lampe 20 W / 12 V complète
NOB4053	Lampe 20 W / 24 V complète
NOB4051	Ampoule 20 W pour NOB4050
NOB4054	Ampoule 20 W pour NOB4053
NOB4052	Lentille antistatique
NOB1264	Câble 12/24 V - Longueur à spécifier
NOB1262	Fiche 12/24 V mâle
NOB1263	Fiche 12/24 V femelle



Lampe livrée avec 3m de câble 12/24V

## MANOMETRE HYPODERMIQUE NOB4580



Mesure la pression d'air dans le tuyau de sablage

## INJECTEUR D'EAU

REF.	DESCRIPTION
NOB1115	Injecteur d'eau



## CLAPETS ANTI-RETOUR

REF.	DESCRIPTION
NAB2915	Clapet anti-retour 3/8"
NAB2910	Clapet anti-retour 1/2"
NOB1401	Clapet anti-retour 1" 1/4
NOB1403	Clapet anti-retour à battant 1" 1/4
NOB1400	Clapet anti-retour 1" 1/2
NAB2930	Clapet anti-retour 1" 1/2 grand débit

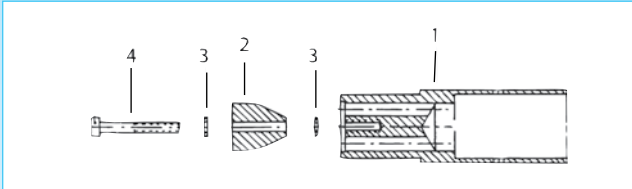
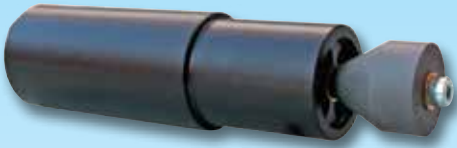




## NORBLAST® 1 - Sablage interne de tuyauteries 33 mm à 75 mm / 1 1/4" à 3"

Le système NORBLAST® 1 est étudié pour être fixé directement sur un tuyau de sablage de diamètre 13 mm / 1/2".

Faire reculer le système en tirant sur le tuyau. Un déflecteur à la buse permet d'obtenir un jet de sablage rond avec un angle d'attaque de 45°. Réservé à une **utilisation très occasionnelle**, pour de petits travaux ponctuels.

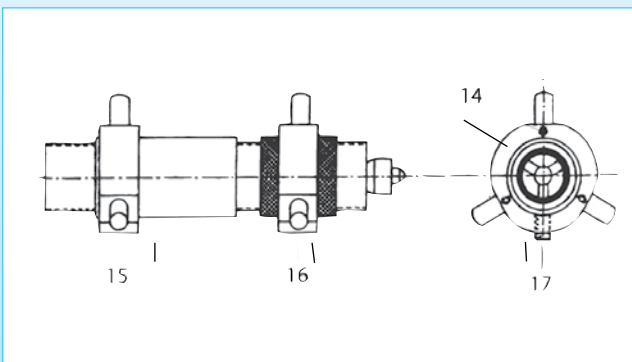
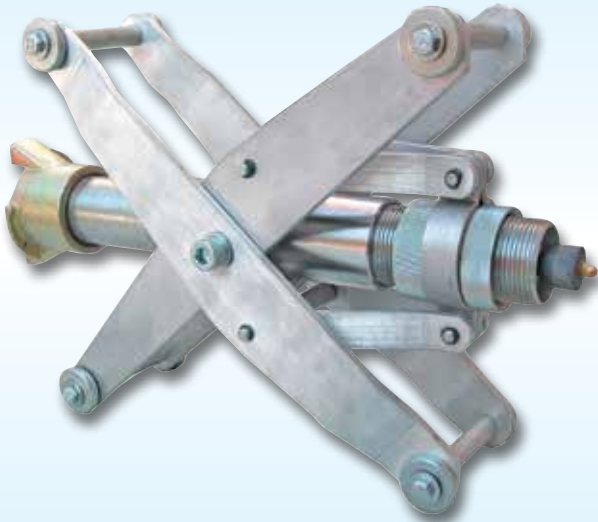


REP.	REF.	DESCRIPTION
-	<b>NOB1</b>	Buse de sablage interne complète
1	NOB1434	Corps
2	NOB1442	Déflecteur tungstène
2	NOB1442/CB	Déflecteur carbure de bore
3	NOB1436	Joint
4	NOB1437	Boulon

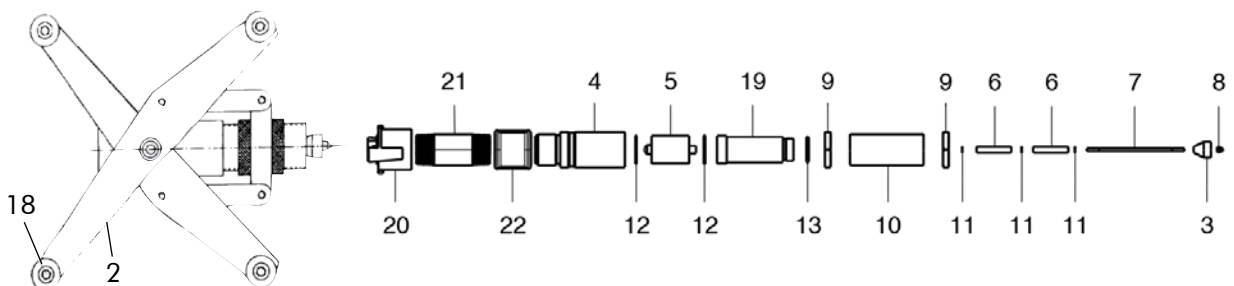
## NORBLAST® 2 - Sablage interne de tuyauteries 75 mm à 300 mm / 3" à 12"

Le système NORBLAST® 2 est étudié pour être raccordé directement sur un tuyau de sablage de diamètre 32 mm / 1" 1/4.

Faire reculer le système en tirant sur le tuyau. Un déflecteur à la buse permet d'obtenir un jet de sablage rond avec un angle d'attaque de 45°. Livré en standard avec une buse de 13 mm.



REP.	REF.	DESCRIPTION
-	<b>NOB2</b>	Machine de sablage interne complète
-	NOB1440	Ensemble de tiges de centrage
2	NOB1441	Chariot de centrage complet
3	NOB1442	Déflecteur tungstène
4	NOB1443	Corps
5	NOB1444	Support
6	NOB1445	Chemise
7	NOB1446	Pointeau
8	NOB1447	Ecrou
9	NOB1448	Ecrou
10	NOB1449	Chemise
11	NOB1450	Joint
12	NOB1451	Joint
13	NOB1452	Joint torique
14	NOB1453	Boulon
15	NOB1454	Collier avant
16	NOB1455	Collier arrière
17	NOB1456	Boulon
18	NOB1457	Roulette
19	NOB1458	Buse 13 mm
19	NOB1459	Buse 16 mm
20	OX1010	Raccord rapide 1" 1/4 F
21	NOB1070	Bobine caoutchoutée 1" 1/4
22	NAB4365	Manchon 1" 1/4





## NORBLAST® 4 - Sablage interne de tuyauteries 200 mm à 1 500 mm / 8" à 60"

CHARIOT CISEAUX POUR DIAMETRES DE 200 à 430 mm / 8" à 17"

CHARIOT BRAS REGLABLES DIAMETRES DE 300 à 900 mm / 12" à 36"

CHARIOT BRAS REGLABLES DIAMETRES DE 1 000 à 1 500 mm / 40" à 60"

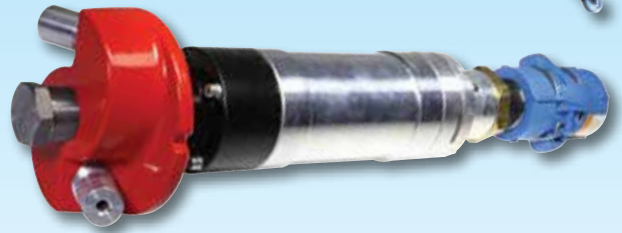
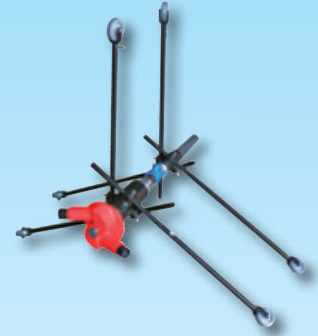
Le système **NORBLAST® 4** est une évolution de l'ancien système NOB3, la conception interne a été totalement modifiée pour réduire l'usure et permettre un travail plus régulier.

Il est étudié pour se raccorder directement sur un tuyau de sablage de diamètre 32 mm / 1"1/4.

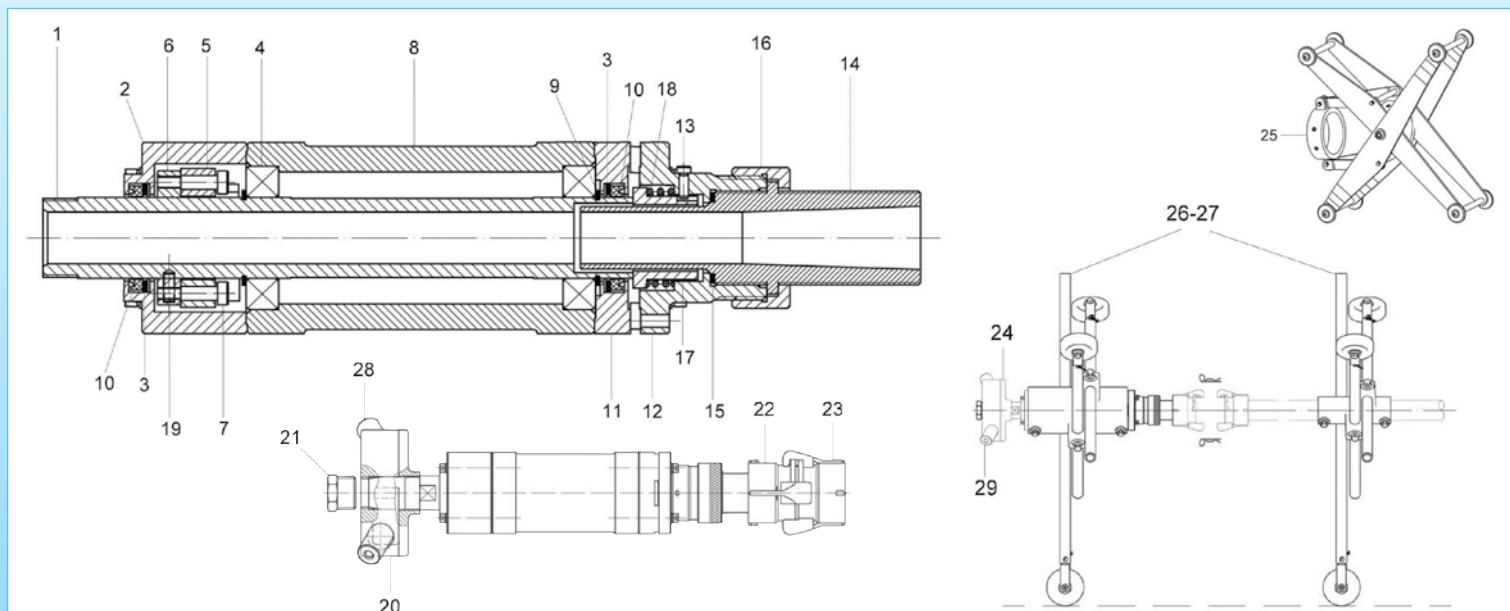
Deux têtes rotatives de différents diamètres peuvent être montées suivant le diamètre de la tuyauterie à traiter. Deux buses spécialement étudiées font tourner lentement la tête rotative pour assurer le décapage de la paroi interne de la tuyauterie.

Le système doit être inséré dans la tuyauterie jusqu'à son extrémité et il doit être ensuite tiré lentement et régulièrement vers l'autre extrémité.

Attention au volume d'air nécessaire au fonctionnement (voir mode d'emploi).



REP.	REF.	DESCRIPTION	REP.	REF.	DESCRIPTION
-	<b>NOB4</b>	Système complet sans buse 300 à 900 mm	17	NOB5167	Chemise à bride
-	<b>NOB4/S</b>	Système complet sans buse 200 à 430 mm	18	NOB5168	Ressort
-	<b>NOB4/J</b>	Système complet sans buse 1 000 à 1 500 mm	19	NOB5169	Vis pointeau
1	NOB5151	Tube interne	20	NOB5170	Tête rotative (NOB4)
2	NOB5152	Moyeu frein	21	NOB1466	Bouchon
3	NOB5153	Joint	22	OX1010	Raccord
4	NOB5154	Vis	23	OX1016	Raccord flexible de sablage NS1032
5	NOB5155	Sabot frein	24	NOB1461	Tête rotative grand diamètre (NOB4/J)
6	NOB5156	Bague	25	NOB1460/1	Chariot ciseaux 200 à 430 mm
7	NOB5157	Roulement	26	NOB1460/2	Chariot bras réglables 300 à 900 mm
8	NOB5158	Corps	27	NOB1460/3	Chariot bras réglables 1000 à 1500 mm
9	NOB5159	Circlip externe	28	NY60	Buse 1/4" - 6 mm longueur 45 mm
10	NOB5160	Joint à lèvres	-	NY80	Buse 5/16" - 8 mm longueur 45 mm
11	NOB5161	Butée de joint	-	NY95	Buse 3/8" - 9,5 mm longueur 45 mm
12	NOB5162	Embase	-	NY80/80	Buse 5/16" - 8 mm longueur 80 mm
13	NOB5163	Goupille	-	NY95/100	Buse 3/8" - 9,5 mm longueur 100 mm
14	NOB5164	Bobine d'alimentation	29	SX60	Buse 1/4" - 6 mm longueur 140 mm
15	NOB5165	Rondelle étanchéité arrière	-	SX80	Buse 5/16" - 8 mm longueur 150 mm
16	NOB5166	Ecrou	-	SX95	Buse 3/8" - 9,5 mm longueur 175 mm





# NORBLAST®

## SABLEUSE PORTATIVE

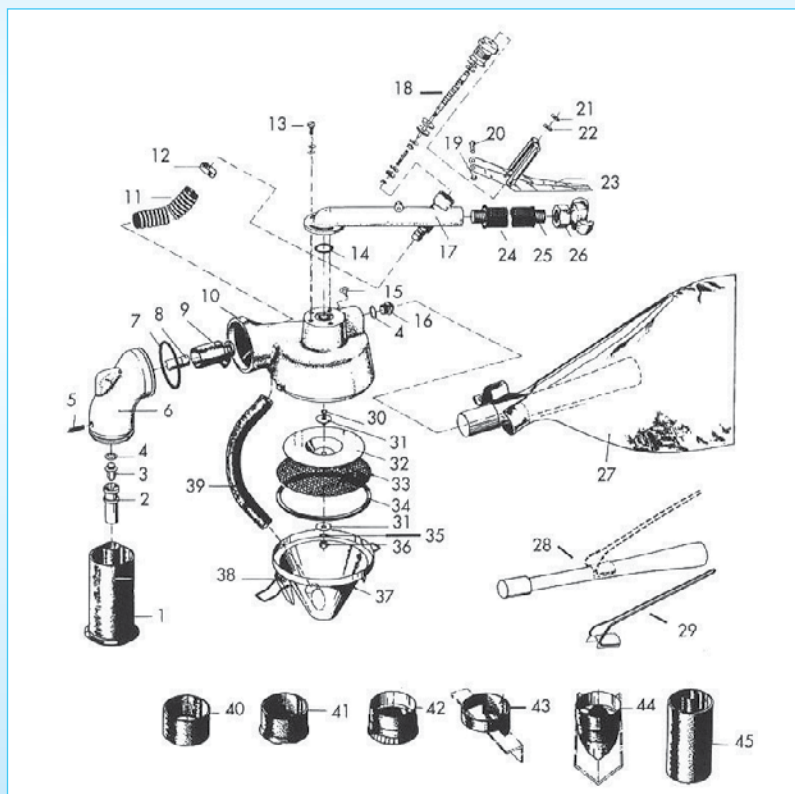


**NORBLAST® 6** est une sableuse portative, légère à récupération d'abrasif. Sans pièces mobiles, elle fonctionne à air comprimé, avec des abrasifs réutilisables : grenailles métalliques, scories, oxydes d'alumine, carbures de silicium ou billes de verre.

**NORBLAST® 6** sable toute surface, tout en évacuant les poussières et résidus. L'abrasif peut également être récupéré et réutilisé.

**NORBLAST® 6** améliore l'environnement de travail, l'air ambiant étant débarrassé de tout résidu de sablage et poussières.

**NORBLAST® 6** est un appareil extrêmement maniable, utilisable dans des endroits confinés. La buse de sablage est encastrée dans un manchon caoutchouc appliqué à angle droit de la surface à traiter. Des embouts spéciaux sont prévus pour les angles, encoignures, tubes... Fournie avec sac à poussières et tuyau flexible.



REP.	REF	DESIGNATION
1	NOB1320	Adaptateur
2	NOB1321	Buse carbure de tungstène
3	NOB1322	Diffuseur carbure de tungstène
4	NOB1323	Joint
5	NOB1324	Vis
6	NOB1325	Tête pivotante
7	NOB1326	Joint torique
8	NOB1327	Mamelon
9	NOB1328	Connecteur tournant
10	NOB1329	Corps principal
11	NOB1365	Tuyau air complet
12	NOB1367	Collier
13	NOB1368	Vis / rondelle
14	NOB1330	Joint torique
15	NOB1331	Vis
16	NOB1332	Diffuseur d'aspiration
17	NOB1333	Corps de vanne
18	NOB1334	Éléments de vanne
19	NOB1335	Rivet
20	NOB1336	Goupille
21	NOB1337	Clip
22	NOB1338	Rondelle
23	NOB1339	Gâchette
24	NOB1363	Poignée caoutchouc
25	NOB1340	Mamelon
26	OX1005	Raccord
27	NOB1341	Sac à poussières
28	NOB1342	Tube de refoulement
29	NOB1343	Support de sac
30-36	NOB1369	Kit de réparation
37	NOB1359	Réservoir
38	NOB1360	Crochet de fermeture
39	NOB1364	Tuyau
40	NOB1361	Adaptateur bouchon
41	NOB1362	Adaptateur plat
42	NOB1355	Adaptateur brosse
43	NOB1356	Adaptateur d'angle extérieur
44	NOB1357	Adaptateur d'angle intérieur
45	NOB1358	Adaptateur principal

### REF. DESCRIPTION

**NOB6** NORBLAST® 6 complète livrée en coffret bois. Equipée de différents embouts pour le sablage, d'un sac à poussières, d'un flexible de 5 m pour l'évacuation des poussières et d'une buse carbure de tungstène.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids	3 kg + 2 kg d'abrasif
Pression d'air	6-7 bar
Consommation air	1.5 m <sup>3</sup> min.
Rendement	2-5 m <sup>2</sup> / heure 5 m / minute (cordon de soudure)
Couverture	Approximativement 32 mm de largeur
Mode d'action	Tête pivotante 360°, n'importe quel angle





**NORBLAST® 5400** peut être utilisé avec tous les types d'abrasifs recyclables afin de réaliser les travaux de grenailage/décapage, gravure, sans poussières dans différentes applications et différents environnements.

**NORBLAST® 5400 : LA MEILLEURE SOLUTION POUR LES TRAVAUX DE SABLAGE SANS POUSSIERE**

**SANS  
POUSSIÈRES**

**UTILISATION  
SIMPLIFIÉE**

**NORBLAST® 5400** est un système de sablage en circuit fermé, mobile et compact, utilisé pour décaper tous types de surfaces sans poussière et sans abrasif répandu. Equipé d'une tête spéciale devant être plaquée sur le support à décaper pour permettre une aspiration immédiate et totale de l'abrasif projeté. Système à dépression avec aspiration et recyclage de l'abrasif.

**NORBLAST® 5400** est entièrement pneumatique et ne requiert par conséquent aucun raccordement électrique pour son fonctionnement.

Un compresseur d'air ayant un débit de 1 500 l/mn est nécessaire pour alimenter le système et permettre son utilisation. Unité mobile équipée d'un réservoir d'une capacité de 28L pour stockage de l'abrasif recyclable. L'abrasif est aspiré et projeté sur le support, immédiatement après l'impact il est recyclé pour être réutilisé.

#### Points forts :

- Décapage de cordons de soudure
- Grenailage partiel de machines en fonctionnement
- Reprise et retouches sur site proprement et sans nuisances
- Grenailage localisé tel que rivets ou boulons/écrous sur structures métalliques
- Gravure et décoration sur verre
- Travail sans poussière en circuit fermé
- Pas d'abrasif répandu
- Faible consommation d'air
- Compact et robuste
- Mise en œuvre simple et rapide

REFERENCE	DESCRIPTION
<b>NOB5400</b>	Système de sablage/grenailage en circuit fermé complet, entièrement pneumatique équipé avec flexibles d'air, abrasif et aspiration de 4 m, tête de sablage spéciale pour récupération et recyclage de l'abrasif avec gâchette de commande à distance.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	28 l	Dimensions : Longueur	660 mm
Consommation en air	1,5 m <sup>3</sup> / min	Largeur	395mm
Aspiration	Pneumatique	Hauteur	1180 mm
Buse	6 mm	Poids	53 kg
Flexibles	4 m		



Le ventilateur extracteur d'air **VE30/40** permet une ventilation directe des postes de travail ou indirecte à l'aide de la gaine de ventilation de 10M livrée d'origine avec l'appareil. Il peut être utilisé indifféremment en ventilation ou extraction suivant le choix de l'utilisateur.

Simple d'utilisation, cet appareil permet de ventiler tous types de locaux industriels, chantiers ou chapiteaux afin d'y apporter de l'air frais ou d'extraire l'air vicié (poussières, fumées... à l'exception des vapeurs inflammables ou potentiellement dangereuses) de ces espaces clos ou confinés.

La construction compacte du **VE30/40** permet une utilisation aisée en tous lieux, à l'intérieur comme à l'extérieur. Une simple alimentation électrique monophasée suffit pour sa mise en fonction.

Idéal pour l'extraction d'air poussiéreux, il est le meilleur choix de l'entreprise effectuant des travaux de décapage ou gommage à l'intérieur de locaux.

Le ventilateur extracteur d'air **VE30** est livré d'origine avec un support orientable et démontable exclusif qui en améliore très sensiblement l'utilisation sur tous les chantiers.

**ROBUSTE  
SIMPLE A UTILISER**

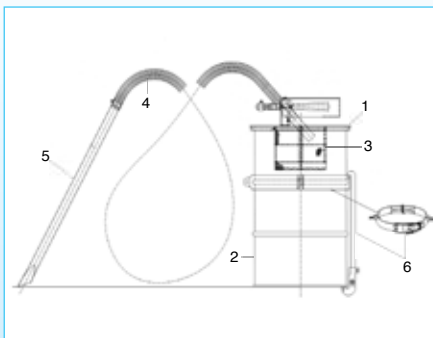
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	VE30	VE40
<b>Débit d'air</b>	3 700 m <sup>3</sup> /h	5 760 m <sup>3</sup> /h
<b>Puissance moteur</b>	520 w	1 100 w
<b>Alimentation</b>	230 VAC	230 VAC
<b>Ampérage</b>	3,5 A	5A
<b>Indice de protection</b>	IP22	IP22
<b>Vitesse de rotation</b>	2 800 t/mn	2800 t/mn
<b>Pression statique</b>	345 Pa	700 Pa
<b>Longueur de gaine max.</b>	10 m	10 m
<b>Longueur</b>	400 mm	520 mm
<b>Largeur</b>	380 mm	490 mm
<b>Hauteur</b>	500 mm	510 mm
<b>Diamètre</b>	300 mm	400 mm
<b>Poids</b>	12 kg	25 kg

**NOB5300** - Système d'aspiration pneumatique pour fût de 200L développé pour l'aspiration de petites quantités d'abrasif ou de poussières. L'aspiration est générée par le jumelage de deux venturi alimentés par de l'air comprimé. Aucun raccordement électrique n'est requis. Disponible en système complet avec le fût de 200L fourni ou en système nu sans le fût.

### Points forts :

- Double venturi - Débit d'air aspiré important.
- Adaptable sur fût de 200L renforcé
- Flexible d'aspiration renforcé de 10 m.
- Tube collecteur inclus
- Capacité d'aspiration jusqu'à 1 T/h
- Filtration de l'air rejeté, pas de poussière



REP.	REF.	DESCRIPTION
1	NOB5300	Système complet sans le fût de 200L
-	NOB5310	Système complet avec le fût de 200L
2	NOB5301	Fût de 200L
3	NOB5302	Filtre
4	NOB5303	Flexible 10M
5	NOB5304	Suceur
6	NOB5305	Kit levage

### REFERENCE DESCRIPTION

<b>NOB5300</b>	Système d'aspiration sans fût de 200L équipé avec une vanne 3/4" sur alimentation en air, sac filtre, flexible d'aspiration de 10 m et tube suceur long.
<b>NOB5310</b>	Idem NOB5300, avec fût
<b>NOB5301</b>	Fût de 200L nu

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	NOB5300	NOB5310
<b>Capacité d'aspiration</b>	1 000 kg/h	1 000 kg/h
<b>Consommation air comprimé</b>	4 300 l/mn	4 300 l/mn
<b>Diamètre flexible d'aspiration</b>	1"1/4	1"1/4
<b>Longueur flexible d'aspiration</b>	10 m	10 m
<b>Diamètre</b>	625 mm	625 mm
<b>Hauteur</b>	380 mm	1 280 mm
<b>Poids</b>	18 kg	38 kg



## CABINE A MANCHES A DEPRESSION



**NOB5200** est une cabine à manches robuste et fiable développée pour un usage intermittent. La cabine est livrée en kit complet prêt au montage. Seuls des outils basiques sont nécessaires à son assemblage.

**NOB5200** est d'une utilisation rapide et simple. La taille des pièces à traiter peut atteindre au maximum 1200 mm de long et le volume total intérieur de la cabine est de 0.6 m<sup>3</sup>. Tous les types d'abrasifs recyclables peuvent être utilisés. Equipée avec un pistolet à succion basique NOB5210.

### Points forts :

- Système d'accès exclusif à 3 portes
- Pistolet avec buse de sablage de 6mm et buse d'air de 3mm
- Dépoussiéreur avec filtre interchangeable
- Fenêtre large de 575 x 265mm
- Films de protection de la fenêtre et de l'éclairage
- Débit d'abrasif réglable
- Régulateur de pression

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air requis	600 l/mn
Pression d'air requise	5,5 bar
Diamètre alimentation	3/8"
Dimensions : Longueur	1 320 mm
Largeur	930 mm
Hauteur	1 670 mm
Portes latérales	500 x 495 mm
Porte frontale	1 170 x 307 mm
Poids	125 kg



**NOB5250** est une cabine à manches développée pour un usage plus régulier que la cabine NOB5200. La cabine est livrée complète, montée et prête à l'emploi.

**NOB5250** est une cabine à manche très robuste et fiable développée pour un usage régulier. La taille des pièces à traiter peut atteindre 850 mm de long et le volume total intérieur de la cabine est de 0.4 m<sup>3</sup>. Tous les types d'abrasifs recyclables peuvent être utilisés. Equipée avec un pistolet à succion haut de gamme NOB5260.

### Points forts :

- Chargement par grande porte latérale
- Pistolet avec buse de sablage de 6mm et buse d'air de 3mm
- Dépoussiéreur hautes performances
- 4 sacs filtre en polyester
- Vitre interchangeable à démontage sans outils
- Pistolet haut de gamme
- Débit d'abrasif réglable
- Régulateur de pression

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air requis	600 l/mn
Ventilateur 230 VAC	0,55 kw
Pression d'air requise	5,5 bar
Diamètre alimentation	3/8"
Dimensions : Longueur	1 025 mm
Largeur	1 140 mm
Hauteur	2 220 mm
Portes latérales	645 x 730 mm
Poids	440 kg



# NORBLAST®

## SABLEUSES GRANDE CAPACITE

**NOREXCO®** est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication de sableuses de grande capacité, avec des unités fixes sur skid ou sur pieds de 3 à 46 tonnes pour 2 à 8 opérateurs, permettant une vaste gamme d'opérations de sablage pour des travaux importants dans des secteurs d'activité tels que chantier naval, industrie pétrochimique, réservoir de stockage de produits pétroliers et autres industries nécessitant un grand rendement.

Un modèle standard NOB4500CE-4 d'une capacité de 4 500L correspond à la majorité des besoins et permet une utilisation avec 4 opérateurs afin d'optimiser le rendement de production. La sableuse peut contenir jusqu'à 6.3 tonnes d'abrasif (densité de 1.4), ce qui permet un travail continu et sans aucun arrêt de 4 opérateurs avec des buses de 9.5mm pendant une durée de 3H. Ce modèle est proposé complet avec 4 flexibles de sablage équipés de leurs buses et commandes à distance électriques, 4 kits casques complets, un filtre pour alimentation en air des casques et un décanteur sur alimentation en air. Différentes options peuvent être proposées pour raccordement de la sableuse sur un ou deux compresseurs.

Le coût des opérations de sablage peut être considérablement réduit, du fait de la disponibilité d'une grande réserve d'abrasif permettant de diminuer les périodes d'arrêt pour remplissage, améliorant ainsi sensiblement le rendement de production.

Un système répondant à votre cahier des charges peut être étudié par NOREXCO® afin de répondre exactement à vos besoins.



NOB4500CE-4

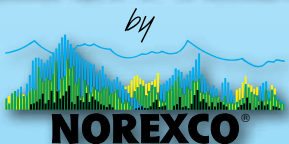
### VANNE A GUILLOTINE NORBLAST®

La vanne à guillotine NORBLAST® coupe l'alimentation d'air et d'abrasif à la buse en pinçant le tuyau de sablage.

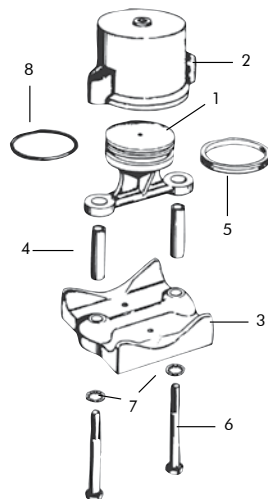
Un système utilisé dans le monde entier pour toutes les sableuses grande capacité.



**SAFETY FIRST**

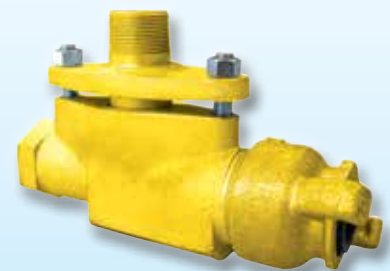


#### NA400

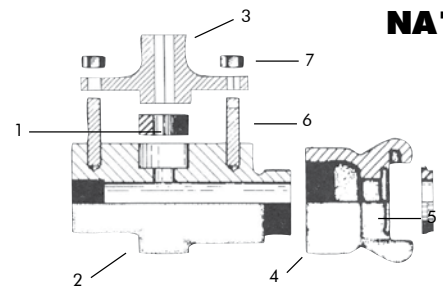


REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NA400</b>	Vanne complète
1	NA333	Piston
2	NA334	Chemise
3	NA335	Support
4	NA336	Entretoise
5	NA337	Joint racleur
6	NA338	Boulon
7	NA339	Rondelle
8	NA340	Joint torique

### DOSEUR D'ABRASIF NORBLAST®



#### NA100



REP.	REF.	DESCRIPTION
	<b>NA100</b>	Doseur complet
1	NA104	Anneau de calibrage
2	NA105	Corps
3	NA106	Chapeau
4	NA107	Raccord
5	NA108	Joint
6	NA109	Goujon 1/2"
7	NA110	Ecrou



**Les systèmes d'aspiration série VR par NOREXCO®** ont été développés pour répondre aux besoins des applicateurs, afin de retirer l'abrasif utilisé des sites après sablage.

Ces systèmes sont basés sur des pompes à vide de type « roots » très puissantes, de fabrication allemande, entraînées par des moteurs électriques triphasés.

Le groupe d'aspiration comprend le moteur électrique avec transmission par courroies, la pompe à vide, le tableau de commande, les sécurités et protections ainsi que des filtres permettant de piéger les particules les plus fines qui n'ont pas été stockées dans le silo.

Ce groupe est raccordé à un silo de stockage par le biais d'un flexible d'aspiration spécial de gros diamètre. Le silo est pourvu d'un séparateur afin de ne retenir que les particules les plus lourdes, pour qu'elles soient stockées dans l'attente d'une évacuation dans le cas d'abrasif perdu ou d'un recyclage dans le cas d'abrasifs recyclables. Un flexible est raccordé sur l'entrée du séparateur du silo et sera utilisé pour aspirer l'abrasif utilisé sur le lieu du travail. Ce flexible peut atteindre une longueur de 20 à 100m et accepter une dénivellation de 10 à 30m en fonction de la puissance du groupe d'aspiration.

**Les systèmes d'aspiration série VR** permettent de réaliser des économies très importantes de temps et de main d'œuvre et peuvent être amortis très rapidement. Ils sont extrêmement efficaces et tout particulièrement adaptés au dessablage de capacités telles que les réservoirs et bacs de stockage de produits pétroliers ou chimiques, ballasts de navires et autres cuves de toutes dimensions.

Ils peuvent être également utilisés pour transporter ou déplacer tous types de granulats susceptibles d'être véhiculés au travers de flexibles de diamètre compris entre 3 et 5 pouces.

NOREXCO® fabrique et commercialise une large gamme de modèles permettant de répondre au mieux aux besoins des utilisateurs potentiels.

**Les capacités d'aspiration de ces différents modèles sont comprises entre 800 kg et 9 500 kg/h.**

Se référer au tableau pour choisir le modèle le plus approprié. Des systèmes spéciaux peuvent être étudiés pour répondre à des besoins particuliers.

**Les systèmes d'aspiration série VR** peuvent être utilisés aussi bien pour aspirer des abrasifs perdus tels que scories ou sables non siliceux afin de les évacuer ensuite, que pour aspirer des abrasifs recyclables tels que les grenailles, garnet...

N'hésitez à faire appel à votre revendeur pour tous renseignements.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	VR7.7	VR18.5	VR30	VR37	VR45	VR55	VR75	VR90
<b>Moteur (KW)</b>	7,5	18,5	30	37	45	55	75	90
<b>Débit (m3/mn)</b>	4	12,5	18	25,5	34	43	55	72
<b>Capacité (T/h)</b>	0,8	1,2	2,4	3	4	6	8	9,5
<b>Réservoir stockage (m3)</b>	1	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	5



# NORBLAST® SYSTEME DE RECYCLAGE D'ABRASIFS



**ALIMENTATION  
230 VAC**

**3 TONNES  
PAR HEURE**



**NORBLAST® RECTI** est un système complet de recyclage d'abrasifs utilisable avec une seule sableuse/grenailleuse.

Le nettoyage de l'abrasif est assuré par le système pour réutiliser celui-ci dans les meilleures conditions. Le dépoussiérage est important pour garantir l'absence de poussières et particules fines dans le mélange opératoire afin d'optimiser le rendement et de réduire l'usure de la sableuse et de ses composants.

L'abrasif doit être simplement chargé à la pelle dans la trémie du système. Un élévateur à godet intégré permet de transférer l'abrasif vers le séparateur dépoussiéreur situé en partie haute avant qu'il ne retombe dans la sableuse pour être réutilisé. Les poussières et particules fines sont séparées de même que les débris les plus gros qui sont ensuite évacués.

Fonctionnement électrique du système avec une alimentation standard en 230 VAC. Un jeu de barre stabilisatrice peut être proposé en option en cas d'utilisation sur un sol instable notamment sur chantier extérieur.

#### Points forts :

- Système de dépoussiérage de l'abrasif totalement réglable.
- Elévateur à godet simple et fiable.
- Alimentation en 230 VAC.
- Recyclage de 3T/h de Garnet.
- Adaptée à une utilisation avec sableuse de 200L.
- Utilisation possible avec tous les abrasifs recyclables.
- Barres stabilisatrices disponibles en option.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	3 T/h
Alimentation	230 VAC
Dimensions : Longueur	1 540 mm
Largeur	1 950 mm
Hauteur	3 145 mm
Poids	700 kg



Les déshumidificateurs d'air rotatifs à adsorption série DH par NOREXCO® ont été développés pour répondre aux besoins des professionnels afin de permettre une application conforme des revêtements et peintures par rapport aux exigences des fabricants en terme de taux d'humidité.

Ces systèmes sont basés sur une roue déshydratante en métal silicate tournant très lentement qui est utilisée pour piéger les particules d'eau de l'air ambiant qui la traverse au moyen d'un ventilateur puissant, afin d'avoir un air sec traité conforme aux besoins en sortie. Des résistances électriques sont installées dans le système, elles chauffent l'air de régénération en fonction des besoins afin de débarrasser la roue de l'humidité piégée et régénérer celle-ci pour une nouvelle étape de déshumidification une fois un tour complet achevé par la roue déshydratante. Cette roue n'est pas sensible à la sursaturation et peut accepter un stockage très long dans une ambiance humide sans en affecter les performances.

Le déshumidificateur peut être utilisé avec 1 sortie d'air de gros diamètre ou plusieurs sorties d'air sec en fonction des besoins. Des gaines de ventilation permettent de distribuer l'air sec aux endroits où le contrôle du taux d'humidité doit être garanti. Capacité de déshumidification et température de l'air en sortie de déshumidificateur réglable. Pression de l'air en sortie de système 1200 Pa. Construction dans un châssis de type container particulièrement bien adapté à un usage intensif sur chantiers.

NOREXCO® fabrique et commercialise une large gamme de modèles permettant de répondre au mieux aux besoins des utilisateurs potentiels.

**Les capacités de refoulement sont comprises entre 1 000 et 20 000 m<sup>3</sup>/h suivant les modèles.**

Se référer au tableau pour choisir le modèle le plus approprié. Des systèmes spéciaux peuvent être étudiés pour répondre à des besoins particuliers.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	DH3000	DH5000	DH8000	DH10000
Volume traité (m3/h)	3 000	5 000	8 000	10 000
Réchauffeur (KW)	37	54	70	80
Moteur ventilateur (KW)	3	4	5,5	8
Moteur rotor (KW)	0,09	0,09	0,09	0,09
Puissance absorbée (KW)	43	62	80	94
Raccordement électrique (VAC)	380	380	380	380
Longueur (mm)	2200	2300	2750	2950
Largeur (mm)	1000	1100	1180	1300
Hauteur (mm)	1100	1200	1270	1600
Entrée d'air (mm)	150	200	265	300
Poids (kg)	680	850	980	1 300
Diamètre raccord. Gaine (mm)	165	217	175	310



# NORBLAST® SYSTEMES GRANDE CAPACITE

## SABLEUSES NORBLAST® GRANDE CAPACITE



NOREXCO® est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication de sableuses grande capacité, avec des unités sur skids ou sur pieds, fixes de 3 à 46 tonnes, pour 2 à 8 opérateurs, ce qui permet une vaste gamme d'opérations de sablage pour des travaux importants tels que chantier naval, industrie pétrochimique, réservoirs de stockage de produits pétrolier et constructions nécessitant un haut rendement.

Le coût des opérations peut être considérablement réduit. La possibilité de disposer d'une grande quantité d'abrasifs permet de diminuer le nombre des périodes d'arrêt et améliore le rendement.

Un système NOREXCO® peut être étudié pour répondre exactement à vos besoins.

## SYSTEMES D'ASPIRATION NORBLAST®



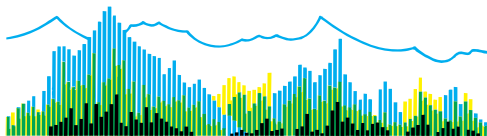
NOREXCO® fabrique une gamme de systèmes d'aspiration avec des capacités de 0,8 à 9,5 tonnes/h, livrés avec des réservoirs de récupération spécialement conçus d'une capacité de 1 000 à 5 000 litres suivant les modèles. Tous les types d'abrasifs usagés peuvent être aspirés, tout comme le transfert de tout type d'abrasif d'un point à un autre.

Les systèmes d'aspiration sont étudiés pour évacuer de grosses quantités d'abrasifs du fond de réservoirs ou capacités de stockage, même très profonds.

## APPELEZ NOREXCO® POUR PLUS D'INFORMATIONS.



VOTRE REVENDEUR :



# NOREXCO®

**NOREXCO S.A.**

16, rue des Chasseurs Z.I. Internationale  
74100 VILLE-LA-GRAND - FRANCE  
Tel. +33 (0) 450 38 37 36 - Fax +33 (0) 450 92 88 44

www.norexco.com - e-mail : norexco.france@norexco.com

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PEUVENT ETRE CHANGES SANS PREAVIS - COPYRIGHT REPRODUCTION PROHIBITED