NOTICE D'UTILISATION – MC 20/20

V4

Tous produits, sauf acides et chlores
Pression réglable de 0 à 20 bars
Débit : 0 à 1 200 L / heure
Moteur électrique 220 V / 1 kW





Réf. 1.05.0068.23	Tuyau 25 mètres
Réf. 1.05.0068.24	Tuyau 50 mètres
Réf. 1.05.0069.23	Tuyau 25 mètres avec enrouleur
Réf. 1.05.0069.24	Tuyau 50 mètres avec enrouleur

DALEP
SOLUTIONS & INNOVATION

5-7 Delle du Poirier
14320 Saint-André-sur-Orne
02 31 23 52 79
www.dalep.net

APPLICATIONS

- Traitement de toitures
- Traitement murs, façades
- Traitement arbres, végétaux
- Pulvérisation
- Injection, charpentes, bois...
- Injection murs « remontées capillaires »
- Nettoyage, vidage huiles, engrais...
- Épandage

Pour tous produits : (sauf acides et chlores)

- Anti-mousses
- Hydrofuges
- Traitement bois
- Décapants
- Désherbants / Engrais
- Huile de décoffrage

REMARQUES

Ne convient pas aux solutions avec une densité et viscosité supérieures à celle de l'eau, aux hydrocarbures, et plus généralement aux liquides explosifs, liquides inflammables ou gaz liquéfiés.

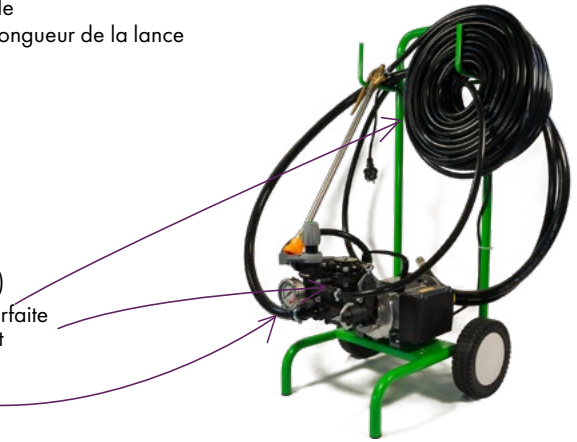
Ne convient pas aux solvants purs et diluants de tous types, ni aux liquides contenant des granulés ou parties solides en suspension.

Ne convient pas aux liquides corrosifs (acides, bases, chlore).

Respectez les consignes de sécurité, mettre des vêtements et dispositifs de protection individuelle adaptés : lunettes, casques, masques, gants...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Machine à pistons dans bain d'huile
- Portée du jet de 0 à 6 mètres + la longueur de la lance
- Possibilité de travail à 2 postes
- Membranes en Viton
- Auto-amorçage
- Agitation permanente
- Moteur asynchrone 220 V 1 kW
- Élévation jusqu'à 150 m



3 tuyaux :

Tuyau de travail (de série 25 ou 50 m)

Tuyau d'agitation, garantissant une parfaite homogénéité par brassage permanent **(ne jamais le boucher)**

Tuyau d'aspiration avec crépine

VIDANGE

Remplissage et vidange de l'huile



Important :
Vérifiez le niveau d'huile **à chaque utilisation.**
Toutes les 50 heures **remplacer l'huile.**

DALEP recommande l'huile IGOL SYNAROK GY 150 (réf. 1.05.0059.01).

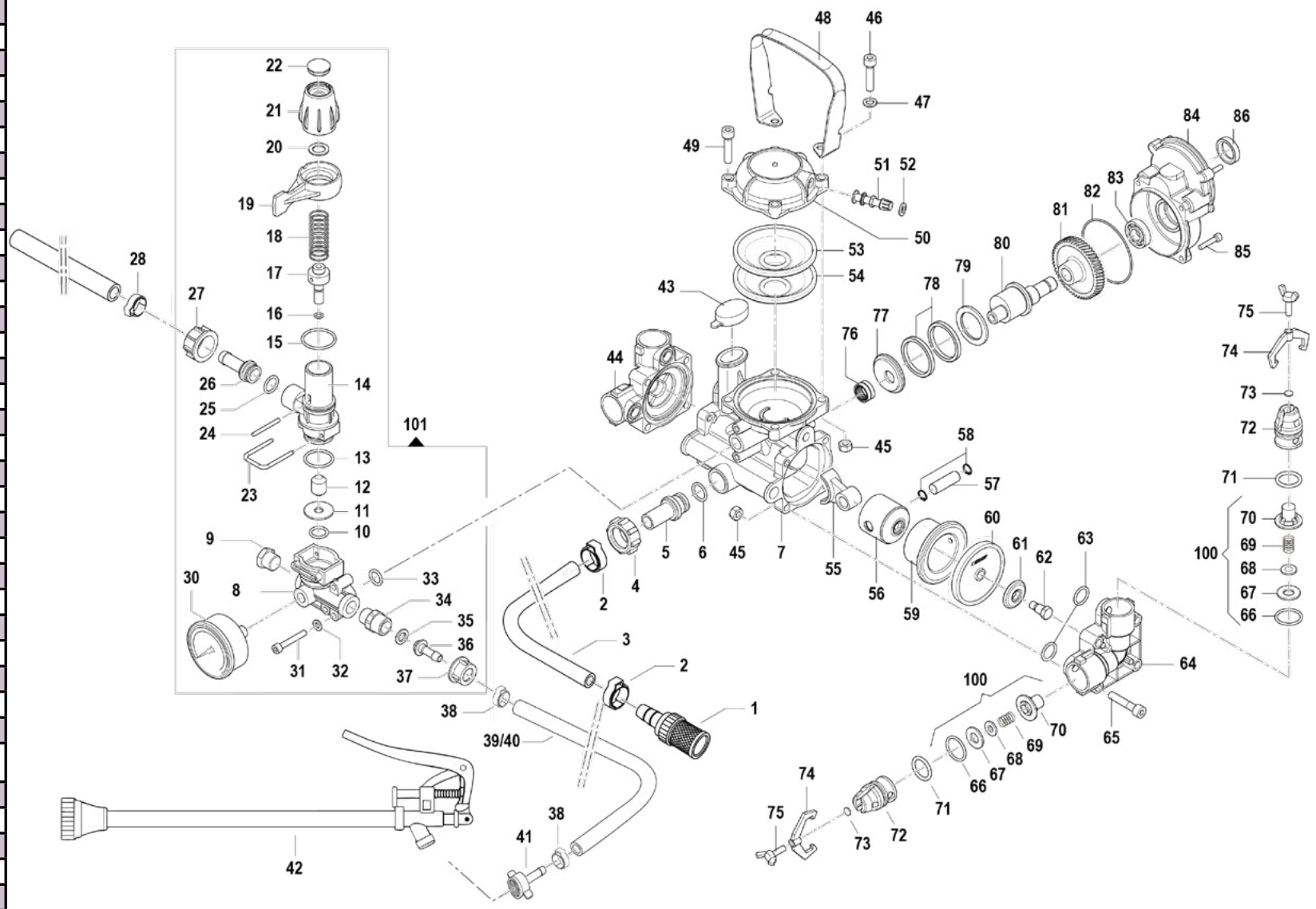
FONCTIONNEMENT

- Branchez la MC 20/20 sur secteur.
- Dans le même bidon, plongez le tuyau d'agitation et le tuyau d'aspiration.
- Tournez complètement le bouton régulateur (21) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Déplacez le levier (19) vers la gauche pour l'amener en position OFF.
- Mettez en marche la pompe pour provoquer l'amorçage.
- Déplacez le levier (19) vers la droite pour l'amener en position ON.
- Tournez le bouton jusqu'à atteindre la valeur souhaitée.
- Vous pouvez commencer à pulvériser votre produit.

VUE ÉCLATÉE

	Réf.	Désignation
1	2.15.2158.16	Crépine inox laiton 19
2	2.16.2225.16	Collier oetiker 28/31
3	2.15.2393.16	Tuyau 19 x 26,5 aspiration 2,50 m
4	2.15.2301.16	Écrou aspiration
5	2.15.2213.16	Tubulure coudée 18/23
6	2.15.2302.16	Joint torique 2,62 x 17,13
7	2.15.2300.16	Carter de pompe
8	2.15.2276.16	Base régulateur
9	2.15.2277.16	Bouchon régulateur
10	2.15.2275.16	Joint Viton 2,62 x 15,54
11	2.15.2274.16	Clapet
12	2.15.2273.16	Masselotte clapet
13	2.15.2272.16	Joint Viton 2,62 x 26,65
14	2.15.2271.16	Corps supérieur régulateur
15	2.15.2270.16	Joint 2 x 32
16	2.15.2269.16	Joint Viton 2 x 6
17	2.15.2268.16	Axe régulateur
18	2.15.2267.16	Ressort 20 x 58
19	2.15.2266.16	Levier de commande
20	2.15.2265.16	Rondelle régulateur
21	2.15.2264.16	Molette de réglage
22	2.15.2263.16	Bouchon régulateur
23	2.15.2287.16	Agrafe d'assemblage
24	2.15.2286.16	Goupille 4 x 40
25	2.15.2285.16	Joint torique Viton 2,62 x 13,1
26	2.15.2284.16	Tubulure agitation
27	2.15.2283.16	Écrou agitation
28	2.16.2223.16	Collier oetiker 16/19
29	2.15.2391.16	Tuyau 12,7/19 agitation 2,50 m
30	2.15.2321.16	Manomètre à glycérine
31	2.15.2288.16	Vis M6 x 40
32	2.15.2289.16	Rondelle 6,4 x 12,5 x 1,6
33	2.15.2282.16	Joint Viton 2,9 x 13,8
34	2.15.2278.16	Mamelon fileté G3/8-G1/2
35	2.15.2279.16	Rondelle 12 x 18 x 2
36	2.15.2280.16	Tubulure 9,5
37	2.15.2281.16	Écrou de tubulure
38	2.16.2222.16	Collier oetiker 14/17
39	2.15.2395.16	Tuyau de travail complet 25 m
40	2.15.2397.16	Tuyau de travail complet 50 m
41	2.15.2188.16	Raccord droit 15/21 F annelé D10 laiton
42	2.15.2175.16	Lance à levier
43	2.15.2299.16	Couvercle huile
44	2.15.2297.16	Culasse de pompe gauche
45	2.15.2292.16	Écrou M8 x 6,5
46	2.15.2293.16	Vis M8 x 40
47	2.15.2294.16	Rondelle 8,4 x 17 x 1,6
48	2.15.2319.16	Poignée
49	2.15.2290.16	Vis cloche M8 x 35
50	2.15.2291.16	Capot supérieur
51	2.15.2295.16	Valve de cloche
52	2.15.2296.16	Joint plat
53	2.15.2322.16	1/2 Membrane supérieure
54	2.15.2298.16	1/2 Membrane inférieure
55	2.15.2255.16	Kit de 2 bielles
56	2.15.2256.16	Piston 45

57	2.15.2257.16	Axe piston
58	2.15.2258.16	Circlips d'axe
59	2.15.2259.16	Chemise de 45
60	2.15.2260.16	Membrane pompe Viton
61	2.15.2261.16	Disque de tenue membrane M8
62	2.15.2262.16	Vis tenue membrane
63	2.15.2317.16	Joint Viton 2,62 x 17,13
64	2.15.2316.16	Culasse de pompe droite
65	2.15.2425.16	Vis culasse M8 x 40
66	2.15.2314.16	Joint torique Viton 2,62 x 25,07
67	2.15.2313.16	Clapet inférieur
68	2.15.2312.16	Clapet supérieur
69	2.15.2311.16	Ressort 11 x 17
70	2.15.2310.16	Cage à clapet
71	2.15.2309.16	Joint torique Viton 3,53 x 21,82
72	2.15.2307.16	Tête de clapet
73	2.15.2306.16	Plaquette
74	2.15.2305.16	Étrier
75	2.15.2304.16	Vis spéciale étrier
76	2.15.2245.16	Roulement 15 x 21 x 12
77	2.15.2246.16	Disque tenue de bielle
78	2.15.2247.16	Anneau tenue de bielle
79	2.15.2248.16	Rondelle 46 x 32,5 x 3
80	2.15.2249.16	Arbre exentrique
81	2.15.2250.16	Engrenage ZE 54
82	2.15.2251.16	Joint torique1,78 x 72,5
83	2.15.2252.16	Roulement à billes 15 x 32 x 9
84	2.15.2253.16	Carter accouplement moteur
85	2.15.2424.16	Vis M5 x 25
86	2.15.2323.16	Bague d'étanchéité 15 x 30 x 7
87	2.15.2328.16	Moteur électrique 13C04
88	2.15.2325.16	Boîtier moteur électrique sans interrupteur
89	2.15.2324.16	Condensateur
90	2.15.2326.16	Interrupteur complet électrique
91	2.15.2153.16	Chariot
92	2.15.2204.16	Roue chariot avec enjoliveur
93	2.15.2154.16	Clip roue
100	2.15.2315.16	Kir clapet
101	2.15.2320.16	Kit régulateur complet
102	2.15.2699.16	Pompe pour MC 20/20 sans moteur
103	2.15.217016	Groupe 240V moteur + pompe



PRESSIONS

Respecter les pressions d'utilisation :

- Pulvérisation : **4 bars (ne pas dépasser 6 bars)**
- Injection : **6 à 12 bars**

Cloche à air :
La pression d'air contenue dans la cloche à air doit être d'environ 3 bars, elle ne doit en aucun cas être inférieure à 1 bar.



Une vibration caractéristique anormale indique que la membrane n'est plus sous pression, dans ce cas il est **IMPORTANT** de rétablir immédiatement cette pression sous peine de détériorations des membranes.

À RETENIR

La longévité de la pompe, du moteur, des tuyaux et des accessoires dépend naturellement de son bon usage et du respect des règles élémentaires d'entretien.

Rincez **après chaque utilisation** l'ensemble du circuit avec de l'eau.

Contrôlez le niveau d'huile après **chaque utilisation.**

Les récipients ou fûts contenant les produits utilisés doivent être bien propres, ils ne doivent pas contenir de grains de sable, silice ou particules qui peuvent endommager le matériel.

Les tuyaux doivent être maintenus propres et en bon état, déroulés avec soin afin d'éviter qu'ils ne se plient.

Le filtre crépine d'aspiration doit être propre.

La machine ne doit jamais être utilisée sans crépine sous peine d'absorption de corps étrangers qui interdiraient tout fonctionnement.

Les écrous doivent être engagés impérativement à la main et serrés modérément, sous peine de détériorations.

Branchement électrique :
La machine devra être impérativement raccordée sur une prise munie de la terre, conformément aux normes d'utilisation des moteurs électriques.

Vérifiez que la tension utilisée correspond bien à celle du moteur.

Remarques :
Lors des 10 premières heures d'utilisation (rodage), la pompe ne doit pas fonctionner à la pression maximale.

Le moteur électrique ne doit jamais être exposé à l'eau, ni mouillé.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

La machine devra être impérativement raccordée sur une prise munie de la terre, conformément aux normes d'utilisation des moteurs électriques.

Vérifier que la tension utilisée correspond bien à celle du moteur.

Le moteur électrique ne doit jamais être exposé à l'eau et à l'humidité, ni mouillé.

Si vous utilisez une rallonge électrique, veillez à la dérouler complètement, pour éviter toute surchauffe électrique.

RALLONGES ET ACCESSOIRES

Possibilité de rallonges avec raccords doubles démontables mâle/femelle 15/21 à vis.

Jusqu'à 100 mètres de tuyaux sans perte de pression.

Enrouleur possible, capacité maximale de 50 m de tuyau.

PROBLÈMES / SOLUTIONS

La pompe ne s'amorce pas :
Aspiration d'air, contrôler le système d'aspiration.

Assurez-vous de bien immerger le tuyau d'agitation dans le produit, à l'air libre cela peut provoquer une émulsion importante (mousse) et interdirait tout fonctionnement.

Laissez tourner quelques minutes, avec le tuyau d'aspiration et d'agitation dans un seau d'eau.

Clapets sales ou coincés :
Changez et/ou nettoyez les clapets.

La pompe n'atteint pas la pression :
Valve et/ou siège de valve du régulateur usé.
Clapets et/ou sièges de clapets usés ou sales.

Présence d'eau dans l'huile coloration blanchâtre de l'huile :
Rupture d'une ou plusieurs membranes, remplacez la/les membranes.

Si le remplacement n'est pas effectué immédiatement, vidangez complètement la pompe et la remplir d'huile, pour empêcher les parties intérieures de rouiller.

GARANTIE DE LA POMPE

La garantie disparaît complètement si le matériel est réparé, démonté ou modifié sans notre accord.

La période de garantie est de 12 mois à partir de la date de livraison.

Les pièces ayant des défauts de fabrication seront remplacées gratuitement après accord.

Les interventions d'entretien extraordinaires ne doivent être effectuées que par un technicien spécialisé.

Le transport n'est pas couvert par la garantie.

La garantie n'est valable que si la pompe a été utilisée conformément aux données contenues dans cette notice.

Nous ne pouvons en aucun cas être considérés responsables de dégâts matériels ou corporels causés par une utilisation non correcte de la pompe et/ou de ses accessoires.

La réparation, modification ou remplacement de pièces pendant la période de garantie, ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie.

La garantie ne s'applique pas aux moteurs « grillés », aux avaries résultant de l'usure normale, aux défauts de surveillance et d'entretien.

Elle ne s'applique pas aux avaries résultant de l'utilisation anormale, aux fautes de branchement, au non-respect des conseils d'utilisation de cette présente notice, et celle spécifique du fabricant.

Exclusion : la garantie ne couvre pas la lance à levier (réf. 2.15.2175.16).

Huile Motopompe – Synarok GY 150 Pour corps de pompes PAN 15/18 et MC 20/20 Huile synthétique - Stabilité thermique supérieure Flacon de 1 L		1.05.0059.01
Boitier de contrôle à distance Compatible avec PAN 15/18 et MC 20/20 Portée de 100 m, livré avec une télécommande Étanche (IP55)		1.05.0077.16
Enrouleur – Joints tournants Viton Pour un rangement facile et rapide des tuyaux, simple à fixer Sur tous types de supports, livré avec kit de fixation, sans tuyau Pression maxi 40 bars, capacité 60 m de tuyau		1.05.0075.16
Lance télescopique – Alu 3 m Usage intensif, portée 9 mètres (3 m de lance + 6 m de jet), buse inclinable		1.05.0079.19
Lance télescopique – Alu 6 m Usage intensif, portée 12 mètres (6 m de lance + 6 m de jet), buse inclinable		1.05.0079.20
Lance télescopique – Alu 9 m Usage intensif, portée 15 mètres (9 m de lance + 6 m de jet), buse inclinable		1.05.0079.21
Harnais pour lances télescopiques Permet de délester le poids Réduit la fatigue, ajustable		1.05.0080.16
Lance à levier – usage intensif – longueur 60 cm Ultra résistante, en laiton pression d'utilisation jusqu'à 80 bars		2.15.2175.16
Buse à jet réglable Joints Viton Pour tube Ø 8 mm, pastille inox, débit réglable		2.15.2144.16
Rampe 3 buses – largeur 80 cm Permet un débit important		1.05.0084.16
Tuyau – Haute résistance Ø 10/15,5 Pour motopompes et pulvérisateurs Tous produits, pression maxi 20 bars		25 m sans raccords: 2.15.2214.16 25 m avec raccords: 1.05.0071.24 50 m sans raccords: 2.15.2215.16 50 m avec raccords: 1.05.0072.24